SHOUT
SHARE
IT

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY.

Received June, 1905

Accession No. 466

Given by

Place,

**No book or pamphlet is to be removed from the Laboratory without the permission of the Trustees.

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Prof. Dr. K. Goebel.** des Vice-Präsidenten: **Prof. Dr. F. O. Bower.** und des Secretärs: **Dr. J. P. Lotsy.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Dreiundzwanzigster Jahrgang. 1902.

XCI. Band.

Neue Litteratur.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.
1902.

Bd. XCI. No. 1. XXIII. Jahrgang.

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ
der
Association Internationale des Botanistes
für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung
des Präsidenten: **Prof. Dr. K. Goebel.** *des Vice-Präsidenten:* **Prof. Dr. F. O. Bower.** *und des Secretärs:* **Dr. J. P. Lotsy.**
von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Afin d'être à même de faire une bonne Bibliographie M. J. P. Lotsy, Oude Rijn 33a Leyde (Hollande) prie M. M. les auteurs de bien vouloir lui envoyer le plustôt que possible, après leur publication, un exemplaire de heurs travaux ou à défaut leur titre accompagné de toutes les indications bibliographiques nécessaires. Les rédacteurs de périodiques de nature Botanique son instamment priés de bien vouloir lui communiquer le contenu de chaque numéro.

Neue Litteratur.

Anfangend 15. September 1901.

Allgemeines:

Almanach agricole de l'Orléanais pour l'année 1902; par L. M. Piégard, professeur special d'agriculture. 16°. 200 pp. Avec grav. Beaugency (imprimerie Laffray; librairie Marron) 1902.

Anonymus. Plant Breeding Conference, 1902. [Preliminary Programme for the proposed meeting at New York, in the autumn of 1902.] (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 205.)

Anonymus. The teaching of Botany [report of a discussion during the meeting of the British Association for the advancement of science, at Glasgow]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 341—343.)

Astruc, H., Le Vin; par Henri Astruc, ingénieur agricole, préparateur à la station œnologique de l'Aude. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire, section de l'ingénieur. No. 28b.) Petit in 8°. oblong. 208 .pp. Saint-Amand (impr. Bussière), Paris (librairie Gauthier-Villars; libr, Masson & Co.) 1902. Fr. 2.50.

Cohen E., Vorträge für Aerzte über Physikalische Chemie. 8°. 249 pp. 49 Fig. im Text. Leipzig (Engelmann) 1901.

Collection encyclopédique des notabilités du XIX. siècle, ou Nouveau Dictionnaire des contemporains (Arts; Sciences; Lettres; Académies et Sociétés savantes; Parlement et Politique; Diplomatie; Magistrature et Barreau; Armée et Marine; Cultes; Administration; Agriculture;

Industrie et Commerce), publiée sous la direction de M. Emile Dewamin. T. I. 8°. VIII, 336 pp. Paris (impr. Dumoulin; le directeur, 4, avenue de Tourville) 1901 (17 décembre 1901).

Green, J. R., Manual of Botany. Vol. II: Classification and Physiology. 2nd. ed. cr. 8vo. $7^1/_2 \times 4^3/_4$. 530 pp. London (Churchill) 1902. 10 sh.

[**Hemsley, William Botting,**] Linnean Society's Meeting, Nov. 7. 1901, exhibition of 1. Tuber of Siebera deflexa Benth.; 2. diverse forms of S. African species of Helichrysum; 3. Archidendron solomonense Hemsl. and 4. germinating seeds of Araucaria Bidwilli Hook. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 363.)

Henslow, George, Short studies on plant life. (Garden, London. 60. 1901.)
XVII. What the pericycle can do, p. 216—217.
XVIII. Nanism, p. 228.
XIX. Thorns and spines, p. 246—247.
XX. [Not published.]
XXI. The uses of hairs on plants, p. 259.)
XXII and XXIII. British insectivorous plants, p. 329—330, 370—371.

Horticultural Directory and Year Book for 1902. Cr. 8vo. London (Office) 1902. 1 sh.

Klumm, P., Bericht über die 22. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Flatow am 23. Mai 1899. [Bail, Skizzen aus der Klasse der Algen, p. 9; Boekwoldt, Ueber das Vorkommen von Blitzschlägen an Rothbuchen, p. 20; Lakowitz, Die winterliche Mikrofauna und Mikrotlora des Klostersees bei Karthaus, Wpr., p. 21; Lakowitz, Uebersicht der während des Winters in dem Klostersee bei Karthaus das Plankton zusammensetzenden Organismen, p. 24; Klumm, Einige wichtigere bei uns eingeschleppte Pflanzenschädlinge aus der Klasse der Insecten, p. 29; Schmidt, Beobachtungen an Pelorien von Linaria vulgaris Mill., p. 30; Rehberg, Bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Kreise Marienwerder, p. 32; Bericht über die Excursionen, p. 32.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Klumm, P., Bericht über die 23. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Putzig am 5. Juni 1900. [Conwentz, Bilder aus der Pflanzenwelt des Kreises Putzig, p. 44; Schmidt, Ueber Blitzschläge in Bäume, p. 56; Lakowitz, Mittheilungen über die Pflanzen- und Thierwelt der Danziger Bucht, p. 61; Boeck, Botanische Mittheilungen, p. 62; Rehberg, Pflanzen aus dem Kreise Marienwerder, p. 63; Boekwoldt, Botanische Mittheilungen aus der Gegend von Neustadt, p. 72; Conwentz, Neue Fundorte seltener Pflanzen in Westpreussen, p. 73; Bericht über die Excursionen, p. 75.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. Mit 4 Textfiguren.) Danzig 1901.

Legré, L., La Botanique en Provence au XVI. siècle. Louis Anguillara, Pierre Belon, Charles de l'Escluse, Antoine Constantin. 193 pp. Marseille (H. Aubertin & C. Rolle, rue Paradis, 34) 1901.

Momber, A., Bericht über die ordentlichen Sitzungen der Gesellschaft für 1899. [Dahms, Ueber das Leuchten der Thiere und Pflanzen, p. V; Lakowitz, Gedächtnissrede auf Ferdinand Cohn, p. VI; Kumm, Ueber die Ergebnisse der Untersuchung Amerik. Obstes, p. XX; Conwentz, Ueber die kurznadelige Kiefer; Pinus sylvestris parvifolia und die schmalblättrige Mistel. Viscum album L. laxum, p. XXVI.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Momber, A., Bericht über die ordentlichen Sitzungen der Gesellschaft für 1900. [Bail, Ueber Aralia Sieboldii, p. XCV; Conwentz, Forstbotanische Merkbücher, p. XCVIII; von Böckelmann, Ueber den Botanischen Garten und das Institut in Buitenzorg auf Java. p. CII.] (Schriften der Naturf. Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Ostwald, W., Annalen der Naturphilosophie. Bd. I. Heft 1. Leipzig (Veit & Co.) 1902 [22. XI. 1901].

Photography for Naturalists, English. London (Douglas) 1901. net. 5 sh.

Rücker, S. W., On the constitution of Matter. Inaugural address of the President of the British Association for the advancement of science. (The Chemical News and Journal of Physical science. Sept. 13. p. 125.)

Science, Arts, Nature, revue hebdomadaire illustrée. T. I. No. 1. 3 novembre 1901. Grand in 8° à 2 col., 16 pp. et couverture. Corbeil, imp. Crété. Paris, 23, rue de la Chaussée-d'Antin. Abonnement annuel: France, 12 fr.; union postale, 15 fr. Un numéro, 25 cent.

Treichel, A., Botanische Notizen. XIII. [1. Blitzschläge an Bäumen, VII; 2. Starke Bäume, VIII; 3. Abnormes Wachsthum bei Pflanzen.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. p. 149—156.) Danzig 1901.

Anatomie:

Bertrand, C. Eg., et **Cornaille, F.,** Les pièces libéro-ligneuses du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles: I. Le faisceau bipolaire et le divergeant. (Comptes Rendus de l'Académie des sciences, 30 septembre 1901.) — Les pièces libéroligneuses élémentaires du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles: II. Modifications du divergeant ouvert. Le divergeant fermé. La pièce apolaire. La masse libéro-ligneuse indéterminée (7 oct. 1901). Les chaînes libéro-ligneuses des Filicinées. Union et séparation des pièces libéro-ligneuses élémentaires. Conséquences (28 oct. 1901). Propriétés des chaînes libéro-ligneuses des Filicinées. Elargissement et rétrécissement d'une chaîne, addition d'un divergeant. Cas où le divergeant est fermé ou à l'état de pièce apolaire (9 Novembre 1901).

Bonavia, E[manuel], The fibro-vascular bundles of stem and petioles. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 240.)

Collin, Eugène, A study of the anatomy of Insect-flowers [Chrysanthemum cinerariaefolium Vic. and C. roseum, Bieb.]. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 474—476, 503—506. figs.)

Daniel, M. L., Comparaison anatomique entre le greffage, le pincement et la décortication annulaire. (Comptes Rendus. 18 Nov. 1901. p. 837.)

Guéguen, M. F., Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 274. illustrée.) [Graminées [suite], Cypéracées, Naiadacées, Aroidées, Palmiers, Joncacées, Alismacées, Commélinacées, Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées, Hémodoracées, Broméliacées, Orchidacées.]

Henslow, G[eorge], Mechanism of Plant-structures [abstract of a lecture]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 331.)

Hühner, P., Vergleichende Untersuchungen über die Blatt- und Achsenstructur einiger australischer Podalyrieen-Gattungen [Gastrolobium, Pultenaea, Latrobea, Eutoxia und Dillwynia]. (Beih. zum Bot. Centralbl. Bd. XI. 1901. Heft 3.) 67 pp. 1 Tafel.

Jeffrey, Edward C., The anatomy and development of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms [abstract]. (London Proc. R. Soc. 69. 1901. p. 119—120.)

Lemaire, Recherches microchimiques sur la Gaine de quelques Schizophycées. [Suite.] (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 302.)

Perrèdès, P[ierre] E[lie] F[elix], Anatomy of the bark of Robinia Pseudaccacia. (Chemist and Drugist, London. 59. 1901. p. 225—227. With figs.)

Saito, K., Anatomische Studien über wichtige Faserpflanzen Japans. Mit besonderer Berücksichtigung der Bastzellen. (Journal of the College of Science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 395—459. Mit Tafel XX und XXI.)

Wallis, J. Edward, The structure of Capsicum minimum. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 552—557. with figs.)

Westermaier, M., Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. (Botanische Untersuchungen im Anschluss an eine Tropenreise. Heft III.) 26 pp. Mit 2 Tafeln. Freiburg 1901.

Befruchtung, Cytologie, Entwickelungsgeschichte, Morphologie, Teratologie:

Balfour, I[saac] Bayley, The Glasgow meeting of the British association. Section K. Botany. Opening address by . . . . the President of the Section. [Angiosperms the dominant vegetation on the earth's surface at the present time. 1901. p. 557—562.]

— —, The communal organisation of Angiosperms. [Reprinted in] (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 366—368, 390—393.)

Burck, W., Over de prikkelbare stempels van Torenia Fournieri en Mimulus luteus en over voorbehoedmiddelen tegen het kiemen van vreemd stuifmeel op den stempel. (Verslag van de gewone Vergadering der Wis en Natuurk. Wetenschappen. K. Ac. v. Wetensch. Amsterdam. 28. Sept. 1901. p. 209.)

Church, Arthur H[enry], Note on Phyllotaxis. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 491—492. 2 figs.)

Church, Arthur H[enry], On the relation of Phyllotaxis to mechanical Laws. Part I. Construction by orthogonal trajectories. 8°. [25 cm.] p. 1—78. 10 plates and textfigures. London (Williams & Norgate) 1901.

Costerus, J. C., Twee gevallen van monstreuse aardappelknollen. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 336.)

Dale, Elizabeth, On the origin, development and morphological nature of the aerial Tubers in Dioscorea sativa, Linn. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 491—500. plate 26.)

Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton, Morphological notes. II. Persistence of leaf-traces in Araucarieae. III. The carpophyll of Eucephalartos. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 547—550. pl. 30.)

Falck, R., Die Bedingungen und die Bedeutung der Zygotenbildung bei Sporodinia grandis. Mit 3 Tafeln. Cohn's Beitr. z. Biologie d. Pflanzen. Bd. VIII. Heft 2. 1901. p. 213—303.

Ferguson, Margaret C., The development of the Egg and Fertilization in Pinus strobus. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 435—479. plates 23—25.)

Géneau de Lamarlière, L., Sur quelques anomalies de la fleur de l'Hemerocallis fulva L. (Revue générale de Botanique. T. XIII. 15 août 1901. p. 337—351. fig. 54—69.)

Gerber, Charles, Les fruits tri et quadriloculaires des Crucifères, leur valeur théorique. (Bulletin de la société botanique de France. Session extraordinaire. T. XLI. p. IX—XXX.)

Giard, Alfred, Pour l'histoire de la mérogonie. (Comptes rendus hebdomadaires des séances de la Société de Biologie. 25 Oct. 1901. No. 31. p. 875.)

Grélot, P., Notes tératologiques sur la Convallaria Majalis L. (Bulletin des sciences pharmacologiques. Septembre 1901.)

Grélot, P., Nouvelles notes teratologiques sur le Veronica prostrata L. (Revue Générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 418—427.)

Guerin, P., Développement de la graine et en particulier du tégument séminal de quelques Sapindacées. (Journal de Botanique. Octobre 1901.)

Jackson, John R[eader], Remarkable growth of a Tomato [an agglomeration of nearly 30 fruits of Lycopersicum esculentum Mill.]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901.)

Lang, William H[enry], On apospory in Anthoceros laevis. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 503—510. pl. 27.)

Meierhofer, Hans, Beitrag zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Utricularia-Blasen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 84—113.)

Péchoutre, F., Développement du tégument de l'ovule et de la graine du Geum urbanum L. (Journ. de Botanique. Année XV. 1901.)

Ruhland, W., Zur Kenntniss der intracellularen Karyogamie bei den Basidiomyceten. (Bot. Ztg. 1901. Heft X. 17 pp. 1 Tafel.)

Schnegg, H., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Gunera. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 161—208.)

Shibata, K., Die Doppelbefruchtung bei Monotropa uniflora. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 61—66.)

de Sinèty, R., Cinèses spermatocytiques et chromosome spécial chez les Orthoptères. (Comptes Rendus hebdomadaires de l'académie des sciences. 18 Nov. 1901. p. 824.)

Trabut, D., La caprification en Algérie. (Revue de Viticulture. T. XVI. 9 Nov. 1901. No. 412.)

Biologie:

Anonymus. Plants which bury their seeds. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 333—334, 350.)

Chevalier, Aug., Observations sur la castration des plantes par le froid et sur la cleistogamie hivernale. (Bull. de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)

Guérin, Ch., Observations biologiques sur la Gui [Viscum album]. (Bulletin de la Société des sciences naturelles dè l'ouest de la France. T. X.)

Haberlandt, G., Ueber Erklärung in der Biologie. [Rede bei der feierlichen Eröffnung der neuen naturw. und medicinischen Institute der Universität Graz am 9. Dec. 1899.] 2. Aufl. Graz 1901.

Haupt, Hugo, Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901.] p. 1—41.)

Henslow, George, The story of wild flowers. 8°. [15 cm.] VIII, 249 pp. 56 fig. London (Newnes) 1901.

Kayser et Diénert, Contribution à la Biologie des Levures. 1 er Mémoire. (Annales de la science agronomique française et étrangère. T. I. 1901. p. 99—116.)

— — et — —, La même. 2ème Mémoire. (ibid. p. 399—405.)

Ménégaux, A., Sur la Biologie de la Galéruque de l'orme. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 9 Sept. 1901. — Le Naturaliste. 15 Oct. 1901.)

Molliard, Marin, Fleurs doubles et parasitisme. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 7 Oct. 1901.)

Descendenz, Hybriden, Varietäten:

Anonymus. Hybridisation [a review of the opinions expressed by Thomas Lacton and others]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 308.)

Anonymus. Peaches and Nectarines on the same shoot [with figure of a fruit half peach, half nectarine]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 241. fig. 73.)

Anonymus. Plate of Forster's variety of the Boston Fern [Nephrolepis exaltata var.]. (The american Florist. Nov. 1901.) [Published originally in „some Boston Growers" issue of Oct. 5. p. 320.]

Brenner, W., Klima und Blatt bei der Gattung Quercus. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4 Dec. 1901]. p. 114—160.)

Caparine, W. J., A new race of hardy alpine Irises [hybrids from Iris pumila, etc.]. (Garden, London. 60. 1901. p. 327—328.)

Caparine, W. J., A new race of hybrid alpine Irises [derived from Iris pumila etc.]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 397. plate.)

Correvon, H[enry], The dwarf Campanulas. [Continued.] (Garden, London. 60. 1901. p. 161—163, 218—219. figs.)

Coupin, H., La Datte sans noyau. (La nature. 14 Sept. 1901.)

Gautier, Armand, Les mécanismes de l'hybridation et la production des races. (Revue de Viticulture. T. XVI. 16, 23 et 30 Nov. 1901. No. 413—415.)

Gautier, Armand, Les mécanismes moléculaires de la variation des races et des espèces. (Revue générale des sciences pures et appliquées. 15 Déc. 1901. p. 1046—1059.)

Gautier, Armand, Sur la variation des races et des espèces. (C. R. de l'Académie des sciences, Paris. 14 Oct. 1901.)

Koehne, E., Zwei Propfbastarde von Crataegus monogyna und Mespilus germanica. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 628.)

Ludwig, F., Variationsstatistische Probleme und Materialien. (Biometrika, London. 1. Oct. 1901. p. 11—29. 5 figs.)

Rolfe, R[obert] A[llen], Natural hybrid Miltonia's. (Orchid Rev. London. 9. 1901. p. 289—295.)

Rolfe, R[obert] A[llen], Hybrid Lycastes. (Orchid Rev. London. 9. 1901. p. 309—310.)

Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael], Change in organic correlation of Ficaria ranunculoides during the flowering season. (Biometrika, London. 1. Oct. 1901. p. 125—128. 2 tables.)

Physiologie:

d'Arbaumont, J., Sur l'evolution de la Chlorophylle et de l'amidon dans la tige de quelques végétaux ligneux. [Fin.] (Ann. d. sciences naturelles. Botanique. T. XIV. No. 4—6. p. 209—213.)

Blackman, F[rederick] Frost and **Matthaei, Gabrielle L. C.,** On the reaction of leaves to Traumatic stimulation. (Ann. Bot. XV. 1901. p. 533—546. plate 29 and figs.)

Bourquelot, Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine et des glucosides à l'aide de l'émulsine. (C. R. des séances de la Société de Biologie. 1901. No. 32. 1 Nov. p. 909.)

Darwin, Francis, The movements of plants. [Eveninglecture delivered at Glasgow, Sept. 16. 1901.] (Nature London. LXV. 1901. p. 40—44. 6 figs.)

Déhérain, P. P. et **Dupont, C.,** Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. (Comptes Rendus. 11 Nov. 1901. p. 774.)

Dubois, Raphael, Autonarcose carbonique chez les végétaux. (C. R. des séances de la Société de Biologie. 15 Nov. 1901. p. 956.)

Emmerling, O., Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. (Ber. d. deutschen chemischen Gesellsch. Jahrg. XXXIV. No. 15. 23 Nov. 1901. p. 3811.)

Emmerling, O., Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Ber. d. Deutschen Chemischen Gesellsch. Jahrg. XXXIV. No. 15. 23 Nov. 1901. p. 3810.)

Friedel, J., Sur l'assimilation chlorophyllienne en automne. (Comptes Rendus. 18 Nov. 1901. p. 840.)

Griffon, E., Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 442.)

Griffon, M. E., Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. [Suite.] (Revue Générale de Botanique. No. 155. [15 Nov. 1901.] p. 476—496.)

Hall, A. D., Simple apparatus for the measurement of transpiration from a shoot. (Ann. Bot. Oxford. XV. 1901. p. 558—569. with fig.)

Henri, V., Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. (Zeitschr. f. physikalische Chemie. p. 194—217.)

Hettlinger, A., Influence des blessures sur la formation des matières protéiques dans les plantes. (Revue générale de Botanique. 15 Juin 1901. p. 248—250.)

Jacobitz, E., Die Assimilation des freien, elementaren Stickstoffs. [Zusammenf. Uebersicht.] (Centralbl. f. Bacteriologie. Bd. VII. 23. Nov. 1901. No. 23. p. 817.)

Kusana, Shunsuke, Transpiration of evergreen trees in Winter. (Journal of the College of Science, Imp. Univ. of Tokyo. Japan 1901. Vol. XV. Part III. p. 313—367. with plate XVIII.)

Lepeschkin, W., Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 42—60.)

Maillard, L., Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. (C. R. des séances de la Société de Biologie. No. 31. 25 Oct. p. 880.)

Marchal, Em., Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le Pois. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 9 Dec. 1901.)

Massart, J., Sur l'irritabilité des plantes supérieures. [Rapports de MM. Errera, Gravis et Laurent.] (Ac. Royale de Belgique, Bulletin de la classe des sciences. 1901. No. 9/10. p. 517.) [sera publié dans les „Mémoires" avec les figures.]

Moll, J. W., Over den Hydrosimeter. (Koninkl. Ac. van Wetensch. Amsterdam. Verslag van de gewone Vergadering der Wis-en Natuurk. Wetenschappen. 26 Oct. 1901. p. 228. met 1 plaat.)

Schunck, C. A., The yellow colouring matters [xantophylls] accompanying chlorophyll and their spectroscopic relations. Part II. (London, Proc. R. Soc. LXVIII. 1901. p. 474—480. pl. 5, 6.)

Palaeontologie:

Dahms, P., Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Bernsteins. (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge Bd. X. Heft 2, 3. p. 243—258.) Mit 1 Tafel [Tafel II]. Danzig 1901.

Geikie, Sir Archibald, Rediscovery of a tree-trunk in volcanic ash in Mull, Scotland. (Nature London. 64. p. 565.)

Lorié, J., Het verzonken Bosch van de Haar. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 325.)

Rhodes, John, Note on the discovery of a silicified plant-seam beneath the Millstone - Grit of Swarth Fell, West Reading of Yorkshire. (Geol. Mag. London. N. Ser. dec. 4. 8. 1901. p. 520.)

Scott, D. H., On a primitive Type of Structure in Calamites. (Annals of Botany. Vol. XV. Dec. 1901. p. 773—774.)

Algae:

Jenkins, J. T., The methods and results of the german Plankton investigations with special reference to the Hensen nets. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 15. 1901. p. 279—341. fig.)

Karop, G[eorge] C[harles], Note on red rain dust from Australia [containing diatomaceous fragments]. (London, Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 149—150.)

Mereschkowsky, C., Corrigenda to my papers „Note on Diatoms from Chincha Guano" (Ann. and Mag. Nat Hist. Vol. VI. 1900) and a list of Californian Diatoms (l. c. Vol. VII. 1901). (Ann. and Mag. Hist. London. Ser. VII. 8. 1901. p. 494—496.)

Montemartini, L., Appunti di ficobiologia. (La Nuova Notarisia. Serie XII. Ottobre 1901. p. 129—140. Tav. I.)

Pampaloni, L., Il Nostoc punctiforme nei suoi rapporti coi tubercoli radicali delle Cicadee. Nota preventiva. (Nuovo Giornale botanico italiano. Nuovo Serie. Vol. VIII. Ottobre 1901. No. 4. p. 626—632. 4 Fig. tav. V.)

Bacterien:

Friedberger, E., Ueber die Bedeutung anorganischer Salze und einiger organischer krystalloider Substanzen für die Agglutination der Bacterien. (Centralbl. f. Bacteriologie. I. Abth. Bd. XXX. 16. Sept. 1901. p. 336.)

Inui, T., Untersuchungen über die niederen Organismen, welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes „Awamori" betheiligen. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 465.)

Rullmann, W., Ueber das Verhalten des in Erdboden eingesäten Typhusbacillus. (Centralbl. f. Bacteriologie. I. Abth. Bd. XXX. 16. Sept. 1901. p. 321.)

Smith, R. Greig, Bacteria and the disintegration of Cement. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 107—117.)

Smith, R. Greig, Notes on Vibrio denitrificans Sewerin. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 118—121. plate 11.)

Smith, R. Greig, The nature of the Bacteroids of the leguminous nodules, and the culture of Rhizobium leguminosarum. (Sydney, Proc. Linn. N. S. Wales. 26. 1901. p. 152—155.)

Systematik der Fungi, Phatologie:

Allescher, A., Fungi imperfecti. [Forts.] (Rabenhorst, Kryptogamenflora. Lief. 79. Pilze.)

Boudier, E., Note sur deux nouvelles espèces de Champignons. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 110—113. Pl. III.)

Boudier, E., Nouvelles notes sur l'Agaricus haematospermus Bull et le Chitoma Pequini Boud. (Bull. d. l. Soc. mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 175—179.)

Brin, F., La Cochylis: essais de destruction. (Revue de Viticulture. T. XVI. 2 Nov. 1901. No. 411.)

Bucholtz, F., Verzeichniss der Hypogaeen des Baltikums. (Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. XLIV. 1901. p. 1—10.)

le Calvé et Matherbe, Sur un Trichophyton du Cheval à cultures lichénoides [Trichophyton minimum]. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4ème trimestre.)

Catta et Maige, Sur l'apparition du Rot blanc (Charrinia diplodiella) en Algérie. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 2 Sept. 1901.)

Colombier, Du, Le Karschia lignyota (Fr.) Sacc. rencontré près d'Orléans. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 94—95.)

Constantineanu, J. C., Contributions à la flore mycologique de la Roumanie. (Revue générale de Botanique. T. XIII. 15 Sept. 1901. No. 153. p. 369—389. 10 figures.)

C[ooke], M[ordecai] C[ubitt], Silvery-leaf (disease) in Peaches [Prunus Persica]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 220.)

Cordier, Contribution à la flore du territoire de Belfort. — Champignons récoltés en 1900 par M. Cordier. (Bulletin de la Société belfortaine d'Emulation. No. 20. p. 227—230.)

Costantin, J. et Matruchot, L., Sur la culture du Champignon comestible dit „Pied Bleu" [Tricholoma nudum] avec planche et figures dans le texte. (Revue générale de Botanique. No. 155. [15 Nov. 1901.] p. 449—476.)

Coupin, H., Le Champignon des maisons. (La Nature. 19 Oct. 1901.)

Crossland, Charles, Fungus Foray at Cadeby, Melton, Sprotborough, and Warmsworth. (Naturalist. London 1901. p. 337—350.)

Darboux, G. et Houard, C., Catalogue systématique des Zoócécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec une préface d'Alfred Giard. (Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. T. XXXIV bis.) XII, 344 pp. Paris 1901.

Delacroix, G., Contribution à l'étude d'une maladie nouvelle de la Pomme de terre, produite par le Bacillus solanincola nov. spec. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris, 9 Décembre 1901.)

Dickhoff, W. C. en Arendsen, Hein S. A., Eenige waarnemingen omtrent de oogvlekkenziekte [eine Krankheit des Zuckerrohres, verursacht von Cercospora sacchari Breda de Haan]. (Archief voor de Java-Suikerindustrie. Afl. No. 19. 1. Oct. 1901. p. 865.)

Gaillard, A., Compte rendu de l'exposition de Champignons faite à la maire de la ville d'Angers du 4 au 9 Nov. 1900. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901.)

Gaillard, A., Note sur quelques Champignons rares ou critiques receuillis dans les serres du Jardin des plantes d'Angers. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901. p. 9.)

Gaillard, A., Les Champignons de l'herbier Guepin. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901. p. 118.)

Gastine, G. et **Vermorel, V.**, Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des Papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 23 Sept. 1901.)

Giard, Alfred, Sur un Coléoptère nuisible aux Carottes porte-graines l'Hypera pastinacae Rossi var. tigrina Boh. (Bulletin de la Société entomologique de France. 10 Juillet 1901.)

Gosio, B., Recherches ultérieures sur la biologie et le chimisme des arsénio moissisures. (Archives italiennes de Biologie. T. XXXV. Paris 1901. p. 201—213.)

Guffroy, Ch., L'avoine à Chapelet et le Bacterium moniliformans Guff. (Journal d'agriculture pratique. Année VI. 5 Déc. 1901. p. 719—720.)

de Haan, J. et **Hoogkamer, L. J.,** Hyphomycosis destruens. [Eine Pferdekrankheit.] (Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie Batavia. Deel XLI. Afl. 1. p. 179.)

Hattori, H., Studien über die Einwirkung des Kupfersulfats auf einige Pflanzen. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 371—395. Mit Tafel XIX.)

Jaczewski, A. de, Sur une maladie Cryptogamique du Genévrier [Exosporium juniperinum]. (Revue mycologique. Année XXIII. No. 90. Avril 1901. paru en sept. p. 49—50.)

Jofirin, H., Sur deux maladies non décrites des feuilles de Chrysanthèmes. (C. R. de l'académie des sciences. Paris 2 Dec. 1901.)

Kieffer, L'abbé J. J., Suite à la Synopse des Cécidomies d'Europe et d'Algérie. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Metz. T. IX. 1901.)

Koningsberger, J. C., Onderzoeking betreffende de roestziekte in de thee. [Krankheiten von Thea, verursacht von Helopeltis sp. sp.] (Tydschrift voor Nyverheid en Landbouw. Deel LXIII. Afl. 3, 4. Batavia 1901. p. 156.)

Küster, E., Cecidiologische Notizen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 67—83.)

Lagarde, J., Hyménomycètes des environs de Montpellier. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 193—246. Pl. VIII bis et IX coloriées.)

Laurent, Emile, Sur l'existence d'un principe toxique pour le Poirier, dans les baies, les graines et les plantules du Gui. (Comptes rendus de l'Academie des sciences. Paris. 2 Dec. 1901.)

Lesage, Pierre, Germination des spores de Penicillium sur l'eau. (C. R. de l'académie des sciences. Paris. 4 Nov. 1901.)

Lesourd, E., Sur quelques Champignons comestibles et vénéneux. (Journal d'agriculture pratique. Année LXV. 5 Dec. 1901.)

Levy, L. [de Douai], De la Levure. (La presse médicale. 4 Sept. 1901.)

Lewton-Brain, L[aurence], Cordyceps ophioglossoides [Ehrh.]. (Ann. Bot. Oxford. XV. 1901. p. 521—531. plate 28.)

Lucet, Ad. et **Costantin,** Contributions à l'étude des Mucorinées pathogènes. I. Le stirpe du Mucor corymbifer. II. Rhizomucor parasiticus. (Archives de parasitologie. T. IV. p. 362—408. avec 31 figures.)

Lutz, L., Rapport sur les Champignons récoltées pendant la session d'Hyères. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVI. publié en décembre 1901.)

Magalhaês, P. S. de, Le microphyte de la Piedra. (Comptes rendus de l'académie des sciences, Paris. 14 Oct. 1901.)

Massat, Em., Les plantes de France, leurs Papillons et leurs Chenilles. (Le Naturaliste. 15 Nov. 1901.)

Massee, George, Coprophilous fungi. Abstract of address delivered . . . . at the Yorkshire Fungus Foray Naturalist, London. 1901. p. 333—336.)

Massee, George, Plant diseases. II. Leaf-curl (ascribed to Exoascus deformans Frickel). III. Sycomore Leaf-blotch (Rhitisma acerinum Fries). (Kew. Bull. London. 1901. p. 87—89. with plate.)

Massee, George, The Laboulbeniaceae, a new family of Fungi. (London, Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 119—122. 2 figs.)

Massee, George, Yorkshire Fungus Foray. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 282—283.)

Ménier et **Mounier,** Un deuxième cas d'empoisonnement par le Lepiota helveola Bres. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4eme trimestre.)

Miyoshi, Untersuchungen über die Schrumpfkrankheit (Ishikubyo) des Maulbeerbaumes. II. Bericht. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 459—465.)

Noack, F., Eine Treibhauskrankheit der Weinrebe. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 619.)

Patouillard, N., Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 182—188. Pl. VI, VII.)

Pfeiffer, Carl, Ammoniakvergiftung bei grünen Pflanzen. (Die Gartenwelt. 23. Nov. 1901. p. 93.)

P[lowright], C[harles] [Bagge], British Mycological [Society: meeting at Exeter]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 399.)

Ravaz, L. et **Bornet, A.,** Les effets de la foudre et la gelivure. (Annales de l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier. 1 Oct. 1901.)

Rolland, L., Une nouvelle espèce de Ganoderma. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 180—181. Pl. VIII.)

Seurat, L. G., Les insectes nuisibles au Chêne liège en Tunisie. (Revue des cultures coloniales. T. IX. 5 Oct. 1901. No. 86.)

Videau-Perrière, Tavelure et crevasses des Poires. (La Nature. 31 août 1901.)

Vuillemin, P., Trichosporum et trichospories. (Archives de Parasitologie. T. V. 1902. No. 1. p. 38—66. fig. 1—12.)

Ward, H[arry] Marshall, The Bromes and their Rust-fungus [Puccinia dispersa on species of Bromus]. (Ann. Bot. London. XV. 1901. p. 560—562.)

Willot, Le Nématode de la Betterave [Heterodera Schachtii]. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 28 Oct. 1901.)

Zacharewicz, Revue d'Agriculture: Culture de la Truffe. (Revue de viticulture. T. XVI. 2 Nov. 1901. No. 411.)

Lichenes:

Columbier, Du., Contribution à la flore lichénologique du département du Loiret: Catalogue des Lichens rencontrés aux environs d'Orléans dans un rayon de 8 à 10 Kilomètres. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3. p. 91—94.)

Miyoshi, M., Ueber die Sporocarpenevacuation und darauf erfolgendes Sporenausstreuen bei einer Flechte. (Journal of the College of science. Tokyo. 1901. Vol. XV. Part III. p. 367—371. Mit Tafel XVIII bis.)

Payot, V. et **Harmand, l'abbé,** Lichens recueillis sur le massif du Mont-Blanc. (Bulletin de la Société Botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 65—91.)

Picquenard, Note sur quelques Parmelia du Finistère. P. cetrata Ach., P. perlata Ach., P. trichotera Hue, P. Nilgherrensis Nyl, P. Pilosella Hue. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4ème trimestre.)

Zahlbruckner, A., Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Sep.-Abdr. aus Oesterreichische Bot. Zeitschr. Jahrg. LI. 1901. No. 8. 9.)

Bryophyten:

Géneau de Lamarlière, Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1er Janvier 1895 jusqu' au 1er Janvier 1900. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 437.)

Mc. Ardle, David, Report on the Hepaticae of the Dingle Peninsula, Barony of Corkaguiny, County Kerry. (Dublin. Proc. Royal Irish Acad. Ser. III. 6. Oct. 1901. p. 289—330. pl. 16, 17.)

Nowers, John E., List of mosses found in Staffordshire. (Stafford, Ann. Rep. North Staffs Field Club. 35. 1901. p. 76—100.)

Pearson, W[illiam] H[enry], The Hepaticae of the British Isles. Parts. XXIII —XXIV. 8°. 25 cm. p. 401—432. plates 177—192. London (Lovell Reeve & Co.) 1901.

Salmon, Ernest S[tanley], Bryological notes. No. 15. (Journal Bot. London. 39. 1901. p. 339—341.) — No. 16—20. (l. c. p. 357—365. pl. 427.)

Wheldon, J[ames] A[lfred], Mosses of West Lancashire. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 294—299.)

Pteridophyten:

Druery, Charles T[homas]. The Ferns [and their evolution]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 365.)

Renault, [B.,] Sur quelques Fougères hétérosporées. (C. R. Acad. des sciences. CXXXIII. 21 Oct. 1901. p. 648—651. 9 fig.)

Floristik, Geographie, Horticulture und Systematik der Phanerogamen:

Anonymus. Aster carnosus Hort. Henkel [not of Gray]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 218.)

Anonymus. The production of double flowers [an abstract of M. Marin Mollard's recent theory]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 324.)

Anonymus. Double flowers and their production. (Gard. Chron. London. Ser. III. 1901. p. 374.)

Anonymus. Workers among the flowers. — Mr. John Gilbert Baker. (Garden, London. 60. 1901. p. 315. with portrait.)

Anonymus. Gärtnerische Reiseskizzen. Aus Kamerun. V. Kanoereise den Mungo aufwärts. (Die Gartenwelt. 30. Nov. 1901. p. 105.)

Anonymus. Caá-êhê or azucá-caá [Described by Professor Ovidio Rebaudi as Eupatorium Rebaudianum from Paraguay]. (Kew Bull. London. 1901. p. 173—174.)

Araucaria Cookii, coning at Kew. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 387.) [2 pictures one showing the species growing in its native country (New Caledonia) one in the temperate house at Kew showing Cones] figures Botanical Magazine, p. 4635; in Gardiners Chronicle, Jan. 20. 1877. p. 86—87.)

Archavaleta, J., Flora Uruguay. (Anales del Museo Nacional de Montevideo. Montevideo 1901. T. III. Entreca XXI. p. 417—492.)

Ashe, W. W., Some East American species of Crataegus. (Journal of the Elisha Mitchell scientific Society. 1901. 17th year. Part II. p. 6—21.)

Ballé, E., Les Menthes viroises. (Bulletin de l'académie Internationale de Géographie Botanique. 1 Janv., 1 Févr. 1902. p. 23—27.)

Barclay, Wm., Rediscovery of Carex divisa Huds. in Forfashire. (Ann. scot. nat. Hist. Edinburgh. 1901. p. 230—232.)

B[ean] W[illiam] J[ackson], Viburnums [in cultivation described]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 320—322. fig. 100 [Viburnum plicatum]).

B[ean] W[illiam] J[ackson], The walnuts [species of Juglans] in cultivation. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 334.)

Best, D., A trip to the Mallee and the Grampians [with an account of the plants noticed]. (Melbourne, Victorian Naturalist. 18. 1901. p. 80—84, 89—96.)

Bos, P. R., Phyto-phaenologische Waarnemingen in Nederland over het jaar 1900. (Tijdschrift van het k. Nederl. Aarddrijkskundig Genootschap 1. Nov. 1901. No. 6. p. 954.)

Britten, J., The nomenclature of Lachnanthes. (Journal of Botany. Jan. 1902. p. 23—25.)

Brunotte, C., Observations sur l'inflorescence de Leontopodium alpinum L. et sur deux renoncules de la flore Lorraine. (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 427.)

Burbidge, T. W., The paper Birch of Thibet [Betula utilis D. Don.). (Garden, London. 60. 1901. p. 169—170. fig.)

Carrier, J. C., La flore de l'Ile de Montréal, Canada. [Suite.] (Bulletin de l'académie internationale de Géographie botanique. 1 Janv., 1 Févr. 1902. p. 22.) [No. 213—227.]

Cauchetier-Chapron et **Guffroy, Ch.,** Catalogue des Plantes vasculaires de Montdidier et de ses environs. (Bulletin de l'Association française de Botanique. 1 Janvier 1902. p. 9—16.)

Colgan, Nathaniel, A new Irish sedge, Carex irrigna. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 165—167.)

Cooke, Theodore, The Flora of the Presency of Bombay. Ranunculaceae to Rutaceae. 8°. p. 1—192. London (Taylor and Francis [Red Lion Court, Fleet-street]) 1901. price 8 sh.

Cryptomeria. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 389. [with plate showing Cryptomeria japonica near Yokohama].)

Dallimore, W[illiam], Cotoneasters [in cultivation, with descriptions]. (Garden, London. 60. 1901. p. 330—331.)

Dandridge, Danske, A search for wild asters [in West Virginia]. (Garden, London. 60. 1901. p. 360—361.)

Dandridge, Danske, The Oaks of West Virginia (species of Quercus). [Concluded.] (Garden, London. 60. 1901. p. 163—164.)

Daniel, Lucien, Ringing of herbaceous plants. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 204.) [a translation from the Comptes-Rendus.]

D'Aray, C[harles] F., Some notes on the botany of Glenariff, Co. Autrim. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 192—194.)

Diedler, Max, Anlage von Alpenpflanzen-Gruppen. (Die Gartenwelt. 23. Nov. 1901. p. 92.)

Dyer, Sir William T[urner] Thiselton, Flora of tropical africa. Edited by Sir W. F. Thiselton-Dyer; published under the authority of the First commissioner of His Majesty's Works and Public Buildings. Vol. VIII. Part II. 8°. 23 cm. p. 193—384. London 1901.

Flore du Congo. No. 16039. Pl. V: Dioscorea apiculata; Porana subrotundifolia. — No. 16040. Pl. VI: Cycnium Verdickii. — No. 16041. Pl. XII: Brachystegia appendiculata. — No. 16042. Pl. XIII: Pterocarpus odoratus. — No. 16043. Pl. XVIII: Pricalysia aurantiodora. Paris (J. Minot, imp.-édit.) 1902.

Gadeau de Kerville, Les Chênes porte-gui de la Normandie. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)

Garstin, Sir William, Note on the „Sadd" or Sudd, and the plants composing it, abstracted from the Governement Blue Book „Egypt". No. 2. London 1901. p. 464. (Journ. Soc. Arts. 49. 1901. p. 818—819.)

Haage und **Schmidt,** Neuheiten von Samen für 1902. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 637. Mit Abbildungen.) [Bellis perennis delicata fl. pl.; Campanula michauxioides; Campanula versicolor; Codonopsis viridiflora; Dianthus laciniata zonalis; Jasione Jankae; Onopordon bracteatum; Phlox Drumondi nana compacta isabellina; Pentstemon pulchellus hybridus; Phacelia grandiflora A. Gray (Hydrophyllaceae); Pyrethrum leucopilodes Hsskn. et Siehe; Rheum palmatum fl. rubro; Rudbeckia bicolor superba semiplena; salvia verbascifolia; Diascia Barberae.]

Halbfass, W., Beiträge zur Kenntniss der Pommerschen Seeen. (Petermann's Mittheilungen. Ergänzungsheft No. 136.) Gotha (Justus Perthes) 1901. Preis M. 10.—

Holmes, E[dward] M[orell], Further notes on Ka-lah-met wood [Cordia fragrantissima, Kurz and on undescribed species of Santalum]. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 552.)

Irving, W[alter], Acanthuses [in cultivation, with descriptions]. (Garden, London. 60. 1901. p. 357—358.)

J[ackson], B[enjamin] D[aydon], A list of the collectors whose plants are in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, to 31. Dec. 1899. (Kew Bull. London. 1901 [Issued in September]. p. 1—80.)

Kränzlin, F., Odontoglossum Wilckeanum f. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 617. Mit farbiger Abbildung.) [Reichenbach's Verdacht, dass diese Pflanze eine Hybride sei, wird bestätigt.]

Lynch, R[obert] Irwin, Arctotis Gumbletoni. [J. D. Hooker in Bot. Mag. September. 1901. tab. 7796. p. 177—178. fig. 55.] (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901.)

Macdonald, A., On the fruiting of Linnaea borealis in Scotland. (Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh. 1901. p. 228—230.)

Maiden, J[oseph] H[enry], Description of a new species of Acacia [A. Dorsthea]. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 12—13. pl. 1.)

Maiden, J[oseph] H[enry], On one of the so-called Honey suckles of Lord Howe Island [= Cupania Howeana, Maiden 1898]. (Sydney. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 156.)

Malinvaud, E., Orthographie botanique. OEcidium ou AEcidium, OEnothera ou Onothera? (Le naturaliste. 1 er octobre 1901.)

Marshall, E[dward] S[hearburn], Some plants of South-West Scotland. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 389—391.)

M[asters], M[axwell] T[ylden], Proliferous Cucumbers. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 229—230. figs. 67, 68.)

Picquenard, C. A., Le Lobelia Dortmanna L. dans le Morbihan. (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 301.)

Praeger, R[obert] Lloyd, Irish Topographical Botany [a rejoinder to a criticism]. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 170—171.)

Praeger, R[obert] Lloyd, Plant records [in Ireland] wanted. (Irish naturalist. 10. 1901. p. 176—189.)

Rendle, A[lfred] B[arton], The bulbiform seeds of certain Amaryllideae. [Reprinted from the Journal of the Royal horticultural Society. 26. August. 1901. p. 89—96.] (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 369—378.)

Rendle, A. B., New or noteworthy plants. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 383.) [Aster subcoerulea sp. nov. J. Moore, Hyssopus officinalis L. var. grandiflorus Rendle var. nov.]

Renthe, G., Seltene alte Pflanzen. (Gartenwelt. 30. Nov. 1901. No. 9.)

Rodigas, E., Un voyage en Colombie. [Suite.] (Journal de la Société régionale d'Horticulture du Nord de la France. Nov. 1901. No. 11. p. 217.)

Rolfe, R[obert] A[llen], Aeranthes ramosa Rolfe from Madagascar. (Orchid. Rev. London. 9. 1901. p. 352.)

Thomson, J. B., The Geographical Evolution of the Australian Continent. (Queensland Geographical Journal. Vol. XVI. 1901. p. 1—26.)

van Tieghem, Ph., L'oeuf des plantes considéré comme base de leur classification. (Ann. d. sc. nat. Bot. T. XIV. No. 4—6. p. 213—391.)

Tisdall, H. J. and Wallis, C., A botanical trip to Emerald (Victoria). (Melbourne Victorian Naturalist. 18. 1901. p. 96—99.)

Trail, James W[illiam] H[elenus], Matricaria discoidea. D. C. [established as an alien in the North-east of Aberdeenshire]. (Ann. Scot. nat. Hist. Edinburgh 1901. p. 244—245.)

Vuyck, L., Prodromus Florae Batavae. Vol. I. Phanerogamae et Cryptogamae vasculares. Pars I. Dicotyledonae. — Thalamiflorae Ed. altera. Nymegen [uitgegeven door de Nederl. Bot. Vereeniging] 1901.

Wettstein, R. v., Briefe aus Brasilien über seine Botanische Forschungsreise. (Anzeigen der k. Acad. d. Wissensch. in Wien. 10. Oct. 1901. p. 216.)

de Wildeman, E., Les Caféiers. 8°. 43 pp. Bruxelles (Imprimerie Veuve Monnom) 1901.

Wilkins, J. S., Needwood Forest [with lists of plants there found]. (Stafford Ann. Rep. North Staffs Field Club. 35. 1901. p. 73—75. figs.)

Williams, Frederic N[ewton], Moenchia quaternella: its early history and geographical distribution. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 365—369.)

Worsley, A[rthington], Stricklandia eucrosioides [with discussion of its position as a genus]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 263. fig. 78.)

Landwirthschaftliche Botanik.

Tropisch und Extratropisch:

Anonymus. Gutta Percha from a Chinese Tree [Eucommea ulmoides Oliver]. (Kew Bull. London. 1901. p. 89—94.)

Dawson, Maria, On the economic importance of Nitragin. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 511—519.)

Hebebrand, Bericht über die Fortschritte der Agriculturchemie. (Chemiker-Ztg. 16. Nov. 1901. p. 1024.)

Kobus, J. D. en **Van Haastert, J. A.,** Vergelykende cultuurproef met verschillende Zaadriet-varieteiten. (Arch. voor de Java-Suikerindustrie. Afl. 20. 15. Oct. 1901. p. 913.)

Nanninga, A. W., Resultaten van bemestingsproeven in theetuinen. (Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901. p. 47—71.)

Rauwerda, A., Eene methode tot bepaling der procentische samenstelling van de graszode. (Landbouwkundig Tijdschrift. Groningen 1901. Afl. 7. p. 474.)

Tr . . ., Cacoa. (Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901. p. 25—34.)

de Waal, Iets over Kina. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 342.)

Botanische Gärten und Institute:

Anonymus. Adelaide Botanic Gardens. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 301—302. fig. 97. plate.)

Anonymus. Our botanic gardens. (Garden. London. LX. 1901. p. 316—317. figs.)

Anonymus. Melbourn Botanic Garden [condensed from the Illustrated Handbook of Victoria]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 337—338.)

Anonymus. Research in Jodrell Laboratory, 1896—1900 [Bibliography of work done at Kew, in the Laboratory]. (Kew. Bull. London. 1901. p. 102—110.)

Anonymus. The opening of the new Botanical Department at the Glasgow University [June 13, 1901, with speeches by Sir J. D. Hooker, Sir W. T. Thiselton-Dyer and Lord Lister]. (Ann. Bot. London. 15. 1901. p. 551—558.)

Divers, W. H., Trinity College Gardens. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 385.)

Fischer von Waldheim, A., St. Petersburg Botanic Gardens [an abstract of official report by]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 395.)

Kew Royal Botanical Gardens. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Kew Bull. London. 1901 „1902". App. 1. p. 1—41.) 8°.

Kew Royal Botanical Gardens. Plants presented to the Herbarium during 1900. (Kew Bull. London. 1901. p. 116—117.)

— —, Presentations to the Library during 1900. (l. c. p. 117—118.)

Necrologie, Biographien:

Anonymus. Hon. David Carnegie [an obituary notice]. (Kew Bull. London. 1901. p. 169—170.)

Anonymus. Adolph Leipner [an obituary, with portrait]. (Bristol Proc. Nat. Soc. N. S. 9. 1901. p. 81—83.)

Anonymus. Matthews, William [obituary]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 352.)

Anonymus. Captain M[ontagu] S[inclair] Wellby [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 171.)

Anonymus. John Storrie [obituary]. (Geol. Mag. London. N. Ser. Dec. 4. 1901. 8. p. 479—480.)

Anonymus. Dr. Peter Cormack Sutherland [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 170—171.)

Anonymus. The late professor Ralph Tate. (Melbourne, Victorian, Naturalist. 18. 1901. p. 88—89.)

Anonymus. West, William [born at Bradford, February 11. 1875, died of cholera at Mozufferpone, Sept. 14. 1901]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 353.)

De Toni, G. B., G. G. Agardh e la sua opera scientifica con ritualto. (La Nuova Notarisia. Serie XIII. Gennaio 1902. p. 1—28.)

D[yer], Sir W[illiam] T[urner] T[hiselton], Maxime Cornu [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 111—113.)

Groom, Percy, Prof. A. F. W. Schimper [an obituary of Wilhelm, André Schimper]. (Nature, London. 64. 1901. p. 551—552.)

Lakowitz, C., Zum Gedächtniss Ferdinand Cohn's. (Schriften der Naturf. Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. p. 243—258.) Danzig 1901.

Thomas Meehan. 1826—1901 [Obituary] with portrait. (Journal of Botany. Jan. 1902. p. 38—41.)

M[elvill], J[ames] C[osins], Obituary notice of Thomas Rogers, a Manchester botanist. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 395—396.)

Packard, A. S., Lamarck, the Founder of Evolution: his Life and Work. With transl. of his Writings on Organic Evolution. 8°. 8¼×5½. 466 pp. London (Longmans) 1902. net. 9 sh.

R[oebuck], W[illiam] D[enison], William West junior [an obituary]. (Naturalist London. 1901. p. 303—304.)

Chemisch, Pharmaceutisch:

Anonymus. Plant poisonous to trek oxen in Transvaal [Chailletia cymosa Hook.]. (Kew Bulletin, London. 1901. p. 99—102.)

Berthelot, M., Les carbures d'Hydrogène. 1851—1901. Recherches expérimentales. Tome I—III. Paris 1901.

Doorman, J. G., De Yerba-mate of Paraguay-thee. (Tijdschrift voor Nyverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901.)

Freund, M. und **Mai, L.,** Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. (Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Jahrg. XXXIV. 23. Nov. 1901. No. 15. p. 3717.)

Goris, A., The structure of various Aconite roots. [Abstract of a paper in the Bull. sci. pharmacol. 3. p. 103.] (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 576.)

Harst, Paul, Beitrag zur Kenntniss des Polygonum persicaria. (Chemiker-Zeitung. 27. Nov. 1901. p. 1055.)

Henslow, George, Poisonous plants in field and garden. 8°. [16 cm.] XII, 189 pp. 46 fig. London 1901.

Hofmeister, T., Die Chemische Organisation der Zelle. [Fortsetzung.] (Naturwissensch. Rundschau. 21. Nov. 1901. No. 47. p. 610.)

Holmes, E[dward] M[orell], Recent donation to the Museum [of the Pharmaceutical Society of economic plants]. (Pharm. Journ. Ser. IV. 13. 1901. p. 591—596.)

Huiskamp, W., Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleo-Histons. (Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. 16. Nov. 1901. p. 32.)

van Itallie, C., Ueber den orientalischen und den amerikanischen Styrax von Liquidambar orientalis und L. styraciflua. [Inaug.-Diss.] Bern 1901.

Jumelle, H., Les plantes à caoutchouc du Nord-Ouest de Madagascar. (Revue générale de Botanique. 15 sept. 1901. p. 390.)

Ketel, B. A. van, Overzicht en kritiek der bestaande Methoden benevens de beschrijving eener nieuwe Methode ter bepaling van het totale Alkaloid-gehalte in Kinabast. Hoorn 1901 [niet in den handel].

Koning, C. J., De Humus der Gooilandsche Bosschen. 30 pp. Bussum 1901.

Kossel, A., Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. (Chemisches Centralblatt. Bd. II. 20. Nov. 1901. No. 21. p. 1173.)

[Sutherland-Leveson-Gower, Millicent Fanny,] Vegetable colouring matters used as dyeing materials in the Scotch Highlands, by Millicent Duchess of Sutherland. (Essex naturalist, Iwatford. 12. 1901. p. 45.)

Vanino, L., Ueber neue gewichts-analytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrats. (Zeitschr. f. analyt. Chemie. Jahrg. XL. 1901. Heft 11. p. 720.)

Wefers, Bettink H., Reactie op Manniet. (Nederl. Tijdschr. voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie. 1901. p. 321.)

Wilcox, G. M., The optical Rotatory Power of Cane sugar when dissolved in Pyridine. (The Journal of Physical Chemistry. Nov. 1901. p. 587—599.)

Zsigmondy, R., Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. (Zeitschr. f. analyt. Chemie. Jahrg. XL. 1901. Heft 11. p. 697.)

Physikalisches:

Goppelsroeder, F., Capillaranalyse, beruhend auf Capillaritäts- und Absorptionserscheinungen mit dem Schlusskapitel: Das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. (Sep.-Abdr. aus den Verhandlungen der Naturf. Gesellschaft in Basel. Bd. XIV.) 8°. X, 545 pp. Mit 59 Tafeln. Basel (Birkhäuser) 1901.

Sutherst, W. T., The freezing-point of vegetable saps and Juices. (The Chemical News and Journal of Physical science. Nov. 15. 1901. p. 234.)

Bibliographisches:

Drake del Castillo, E., Revue des travaux de botanique systématique publiés pendant les années 1894—1899. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 434.)

Hill, T[homas] G., Index to Vols I—X of the Annals of Botany [1889—1896]. 8°. 24 cm. 2, 64 pp. Oxford (Clarendon Press) 1901.

Sherborn, C[harles] Davies and **Woodward, B[ernard] B[arham],** Dates of publication of the zoological and botanical portions of some French Voyages. Part II. Ferret and Galiniers „Voyage en Abyssinie"; Lefebvre's „Voyage en Abyssinie", „Exploration scientifique de l'Algerie"; Castelnaus „Amérique du Sud"; Dumont d'Urvilles „Voyage de l'Astrolabe"; Laplace's „Voyage sur la Favorite"; Jacquemont's „Voyage dans l'Inde"; Fréhouart's „Commission scientifique d'Islande"; Caillaud „Voyage à Méroč, Expédition scientifique de Morée"; Fabre „Commission scientifique du nord"; Du Petit Thouars „Voyage de la Venus" and on the dates of the „Faune française". (Ann. and Mag. Nat. Hist. London. Ser. VII. 8. 1901. [Continued from p. 164.] p. 333—336, 491—493.)

— — and — —, Addenda et corrigenda to Part I. („Annals". April 1901. p. 390, 391. — ibid. p. 494.)

Ausgegeben: 28. Januar 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(vide Cap. VI: Atkinson.)

Anonymus. 1901. Hoe men zich voorstelt met internationale samenwerking de zee te gaan onderzoeken (vervolg en slot) met een Kaart. [Wie man sich es vorstellt, mittelst internationalem Zusammenwirken das Meer zu untersuchen.] (Meded. Visscherij Helder. No. 96.)

Biometrika: a journal for the statistical study of biological problems, edited in consultation with Francis Galton by W. F. R. Weldon, Karl Pearson and C. B. Davenport. Vol. I. Part 1. Oct. 1901. p. 1—28. Pl. 1. With figures. Cambridge, University Press. 8°. 27 cm.

Bower, F. O. 1901. History of Botany in Glasgow. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. 1901. p. 3—5.)

Bulletin No. 1. Proefstation voor Cacoa te Salatiga. [L. Zehntner, Insectenschädlinge.] Semarang-Soerabaia, G. C. T. van Dorp, 1901.

Elliot, G. F. Scott. 1902. Botany. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. 1901. p. 1—3.)

Gangneron. 1902. Etudes de fleurs. Paris, E. Bernard & Co. 8°. 10 fr.

Holuby, Jos., Borbás und L. v. Thaisz. 1902. Apro Köslemények [Kleine Mitteilungen]. (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 28—31.) [Holuby, Jos.: Asperula odorata L. v. angustifolia m. Holuby, Jos.: Die Schwämme [Notiz über für die Bevölkerung nothwendige essbare Schwämme]. Borbás: Salix silesiaca Willd. Borbás: Sesleria varia [Jacq.] var. pseudelongata Murr. Borbás: Torilis heterophylla Guss. L. v. Thaisz: Plantago Maxima. Borbás: Scabiosa Calcarea Tocl.]

L'Italia orticola. Direttore Francesco de Rosa. Anno 1. No. 1. Napoli, Gennaio 1902.

Laurie, Charlotte L. 1901. A Textbook of Elementary Botany with illustrations by W. L. Boys-Smith. London, Allman & Son. 8°. X, 142 pp. 7 pl. 150 figg. 2 sh. 6 d.

Lith, P. A. v. d. en Joh. F. Snelleman. 1901. Encyclopaedie van Nederl. Indie. Afl. 28. 's Gravenhage, Martinus-Nyhoff, E. J. Brill, Leiden. Enthält u. a. eine biographische Skizze von Rumphius, geschrieben von M. Greshoff.

Mac Douglas, D. T. 1901. Practical Text-Book of Plant-Physiology. London, Longmans, Green & Co. 8°. 352 pp. 159 figg. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 74—75.)

Magyar Botanikai Lapok [Ungarische Botanische Blätter]. Herausgeber: Dr. Degen Arpád. Redacteur: Alföldi Flátt Károly. Hauptmitarbeiter: Thaisz Lagos. Budapest, Januar 1902. 1. Jahrg. No. 1.

Quigstad, J. 1901. Lappiske Plantenavne. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 303—336.)

Resvoll, Thekla R. 1902. Biologi for gymnasiet. 1. Botanik. Kristiania, H. Aschehoug & Co. 8°. VII, 97 pp. figg. Kr. 2.25.

Trail, Jas. W. H. 1902. Botanical Notes and News. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 58—59.) [Vegetable colouring-matters used as dyes in Scotch Highlands; Scottish Rubi.]

Wishart, R. S. 1900. The Self-Educator in Botany. London, Hodder & Stoughton. XIV, 226 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 126.) 2 sh. 6 d.

II. Anatomie.

(Racine de l'Azolla vide Cap. III: Chauveaud; Fruit de Coriandrum vide Cap. III: Perrot; Chlorophylle et amidon vide Cap. III: d'Arbaumont; Vascular structure of „flowers" of Gnetaceae vide Cap. III: Worsdell. Trace foliaire vide Cap. XIV: Bertrand.)

Anonymus. 1901. The study of wood-structure [an abstract of the paper by H. Stone q. 5]. (Gard. Chron. London. (3.) Vol. 30. p. 434—435.)

Birdwood, Sir George [Christopher Molesworth]. 1901. Identification of wood [being a criticism of Stone's paper]. (Journ. Soc. Arts London. Vol. 50. p. 91—92.)

Boodle, L. A. 1901. Comparative Anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae. III. On the Anatomy of the Gleicheniaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 703—749. 2 pls.)

Boodle, L. A. 1901. On a anomalous Leaf of Anemia hirsuta Sw. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 765—766.)

Brebner, G. 1901. On the Anatomy of Danaea and other Marattiaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 777—779.)

Chamberlain, Charles J. 1901. Methods in Plant Histology. Chicago, Univ. Press. VIII, 159 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 75—76.)

Daniel, L. 1901. Nouvelles observations anatomiques sur la structure comparée des branches dans les arbres fruitiers, sur la cicatrisation, l'effeuillage et le pincement dans les végétaux. (Bull. Soc. scient. med. Ouest Rennes. T. 10. p. 153—166.)

Feuilloux, [J]. 1901. Contribution à l'étude de l'appareil tecteur et glandulaire des composées (thèse); par J. Feuilloux, docteur en pharmacie. Coulommiers, impr. Brodard. 8°. 75 pp.

Gamble, J[ames] S[ykes]. 1901. Identification of wood [with reference to paper by H. Stone]. (Journ. Soc. Arts London. Vol. 50. p. 63—64.)

Gwynne-Vaughan, D. T. 1901. Remarks upon the Nature of the Stele of Equisetum. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 774—776.)

Gwynne-Vaughan, D. T. 1901. Some observations upon the Vascular Anatomy of the Cyatheaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 776—777.)

Hill, A. W. 1901. The Histology of the Sieve-tubes of Pinus. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 575—613. 3 pls.)

Jeffrey, E. C. 1901. The Anatomy and Development of the Stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 779—781; Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 119—120.)

Tobler, F. 1901. Der Ursprung des peripherischen Stammgewebes. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 99—137. 13 figg.)

Ursprung, A. 1901. Anatomie von Cadaba glandulosa Forsk. (Ber. deutsch. bot. Ges. p. 501—509.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Germination de Penicillium vide No. 1 Systematik der Fungi: Lesage; Conjugating yeast vide Cap. XI: Barker. Prothallium of Phylloglossum vide Cap. XIV: Thomas.)

d'Arbaumont, J. 1901. Sur l'évolution de la chlorophylle et de l'amidon dans la tige de quelques végétaux ligneux. [Fin.] (Ann. Sc. nat. Bot. T. 14. p. 209—213.)

Barker, B. T. P. 1901. Sexual Sporeformation among the Saccharomycetes. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 759—765.)

Beer, R. 1901. The structure of plants: a chapter in organic evolution. (Sci. Gossip. London. N. S. Vol. 8. p. 140—141, 199—202.)

Boveri, Theodor. 1902. Das Problem der Befruchtung. Jena, Gustav Fischer. 8°. 48 pp. 19 figg. M. 1.80.

Bürgerstein, Alfr. 1901. Ueber das Keimvermögen von 10—16jährigen Getreidesamen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 645—646.)

Chauveaud, G. 1901. Sur la structure de la racine de l'Azolla. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 366—372. 5 figg.)

Cooke-Trench, Thomas. 1902. Is the Holly Dioecious? (Irish Natural Vol. 11. p. 8—9.)

Despeissis, A. 1901. Woodiness of the passion fruit [Passiflora edulis Sims]. (Journ. Dept. Agric. Western Australia, Perth. p. 336—338. 3 figg.)

Ducamp, L. 1901. Recherches sur la formation de l'ovule et du sac embryonnaire dans les araliacées et sur les modifications dont le tégument est le siège. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 753—756.)

Falck, R. 1901. Die Bedingungen und die Bedeutung der Zygotenbildung bei Sporodinia grandis. (Cohn's Beitr. Biol. Pflanzen. Bd. 8. p. 213—303. 3 Taf.)

Gagnepain, F. 1900. Nouvelles notes de tératologie végétale. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 37—55, 67—79. 4 pls. [reçu en févr. 1902.])

Gain, Edmond. 1901. Sur le vieillissement de l'embryon des graminées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1248—1250.)

Gillot, X. 1900. Notes tératologiques. Monstruosité de la pêche commune. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 240—242. 1 pl. [reçu en févr. 1902.])

Guérin, P. 1901. Développement de la graine et en particulier du tégument séminal de quelques Sapindacées. [Fin.] (Journ. Bot. 1901. p. 349—362.)

Guignard, L. 1901. Sur la double fécondation chez les solanées et les gentianées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1268—1272.)

Hegelmayer, F. 1901. Ueber einen neuen Fall von habitueller Polyembryonie. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 488—499.)

Hildebrand, F. 1901. Einige biologische Beobachtungen. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 472—483.)

Kny, L. 1901. Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich theilenden Pflanzenzellen. [Zweite Mittheilung.] (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 55—99. 2 Taf.)

Kny, [Carl Ignatz] L[eopold]. 1901. On correlation in the growth of Roots and Shoots [second Paper]. (Ann. Bot. Oxford. Vol. 15. p. 613—618.)

Lambert et Heckel. 1901. Sur la racine d'Iboga et l'ibogine. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1236—1238.)

Laurent, Emile. 1901. Observations sur le développement des nodosités radicales chez les légumineuses. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1241—1243.)

Leduc, S. Cytogenèse expérimentale. Le Mans, impr. de l'Institut de Bibliographie. 18°. 6 pp.

Lindemuth, H. 1901. Das Verhalten durch Copulation verbundener Pflanzenarten. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 515. 1 Taf.)

Mac Millan, C. 1901. The Growth Periodicity of the Potato Tuber. (Bull. Minnesota Acad. nat. Sci. Vol. 3. p. 355.)

Magini, Giuseppe. 1901. Sulla segmentazione indipendente dei pronuclei maschile e femminile. Montepulciano, tip. E. Fumi. 8°. 5 pp.

Magini, G. 1902. Sulla origine del centrosoma e sulla pretesa quadriglia dei centri di Fol. Montepulciano, tip. E. Fumi. 8°. 19 pp.

Miyake, K. 1901. The Fertilization of Pythium de Baryanum. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 653—669. 1 pl.)

Neger, F. W. 1901. Ueber Eriosphaeria salisburgensis (Niesel) Neger. [Ein interessanter Fall von Dimorphismus der Ernährungshyphen.] (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 467—472. 1 Taf.)

Nordhausen, M. 1901. Untersuchungen über Asymmetrie von Laubblättern höherer Pflanzen nebst Bemerkungen zur Anisophyllie. (Jahrb. wiss. Botanik. Bd. 37. p. 12—55. 9 figg.)

Ormezzano, Q. 1900. Cas tératologique. Eversion biologique du lilas commun. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 140—141. 1 pl. [reçu en févr. 1902.])

Petit, Louis. 1901. Sur les globules réfringents du parenchyme chlorophyllien des feuilles. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1250—1252.)

Perrot, E. 1901. Sur l'anatomie du fruit de Coriandre [Coriandrum sativum L.]. (Bull. Sc. pharmacol. Ann. 3. p. 385—392. 2 pls.)

Prowazek, S. 1901. Notiz über die Urticularia-Blasen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 648—651. 11 figg.)

Renaudet, G. 1901. Contribution à l'étude de la tératologie végétale. De la fasciation herbacée et ligneuse. Thèse. Poitiers, Soc. franç. d'imprimerie. 50 pp. 4 pl.

Rosenberg, O. 1901. Ueber die Pollenbildung von Zostera. (S.-A. Meddelande från Stockholms Högskolas Botaniska Institut.) Upsala, Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B.

Schrodt, J. 1901. Zur Oeffnungsmechanik der Staubbeutel. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 483—488.)

Sheldon, E. P. 1901. Preliminary Notes on the Epinasty and Hyponasty of Raphanus Cotyledons. (Bull. Minnesota Acad. nat. Sci. Vol. 3. p. 362.)
Steinbrinck, C. 1901. Zum Bewegungsmechanismus des Compositenpappus. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 514.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1901. Morphological Notes. IV. The Haustorium of Loranthus aphyllus. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 749—759. 1 pl.)
Trabut, D. 1901. La caprification en Algérie. Gouvernement général de l'Algérie. — Direction de l'agriculture. — Service Botanique. Bulletin No. 32. Alger-Mustapha, Vve. Giralt. 8°. 22 pp. 19 figg.
Worsdell, W. C. 1901. The Morphology of the „Flowers" of Cephalotaxus. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 637—653. 1 pl.)
Worsdell, W. C. 1901. The Vascular Structure of the „Flowers" of the Gnetaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 766—773. 1 fig.)

IV. Biologie.

(vide No. 1 Allgemeines: Henslow, Momber, Treichel; Floristik: Bos.)

Brandicourt, Virgile. 1901. Fruits et graines bizarres. (La Nature. Ann. 29. Sem. 2. p. 422—424. 12 figg.)
Buhbe, Otto. 1902. Die Sinnpflanze. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 25—27, 37—38. 2 figg.)
Busse, Walter. 1901. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 100—101. 1 fig.)
Fischer, K. 1901. Wasserleitungen und Wasserabwehr im Pflanzenreiche. (Die Natur. Jahrg. 50. p. 535—537.)
Green, J[oseph] Reynolds. 1901. Symbiosis and symbiotic fermentation. (Proc. R. Inst. Great Britain. Vol. 16. p. 261—273.)
Henslow, G[eorge]. 1901. Short studies in Plant Life. XXIV. Ferment action in plants. (Garden, London. Vol. 60. p. 392.)
— — XXV. Plants and Animals [a comparison of their functions]. (l. c. p. 421—422.)
Henslow, G[eorge]. 1901. The Propagation of Plants, without Seeds. Lecture. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 297—301.)
Henslow, G[eorge]. 1901. The Awakening of buds and the Sleeping of Plants. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 302—306. figg.)
Henslow, G[eorge]. 1901. Injuries to Plants by London Fog and by Engine Smoke. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 310—313.)
Henslow, G[eorge]. 1901. How plants climb. Lecture. (Journ. R. hort. Soc. Vol. 26. p. 307—309.)
Hutchinson, R. R. 1902. Dispersion of seeds. (Sci. Gossip. London. N. S. Vol. 8. p. 244.)
Koorders, S. H. 1901. Notiz über Symbiose einer Cladophora mit Ephydatia fluviatilis in einem Gebirgssee in Java. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. (2.) Vol. 3. 1ère Partie. p. 8—16. 2 Taf.)
Le Souëff, D. 1901. The Effect of Snow on Eucalyptus Trees. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 108—110.)
Prowazek, S. 1901. Drehung der Staubgefässe. (Die Natur. Jahrg. 50. p. 572. 2 figg.)
Rickli. 1901. La repartition des différentes formations biologiques à mesure qu'on approche du pôle nord. (C. R. 84e Sess. Soc. helvét. Sc. nat. p. 40—43.)
Zimmermann, A. 1901. Ueber die Extranuptialen Nectarien einiger Fragraearten. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. (2.) Vol. 3. 1ère Partie. p. 1—8. figg.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: de Borbás, Hurst.)

Anonymus. 1901. Some new Bananas. (Bull. bot. Dept. Jamaica. N. S. Vol. 8. p. 179—180.)

Baker, R. T. 1901. On the Constancy of Specific Characters of the Genus Eucalyptus. (Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 229—231.).

Chateau, E. 1900. Pommes de terre folles. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. Proc.-Verb. p. 243—244. [reçu en févr. 1902.])

Deane, H. and J. H. Maiden. 1901. Further Notes on Supposed Hybridisation amongst Eucalypts [including a Description of a New Species]. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 339—343.)

Gillot, X. 1900. Les hybrides et les métis de la flore française. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 129—136. [reçu févr. 1902.])

v. Halácsy, Eug. 1901. Einige Verbascum-Hybriden. — Seltene Pflanzen von neuen Standorten in Niederösterreich. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 748—749.)

Hamilton, Alex. G. 1901. Some Examples of Alteration Produced in Plants by Changed Environment. (Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 232—235. 2 pls. [Dendrobium.])

Henslow, G[eorge]. 1901. Mimetic Resemblances among Plants. (Journ. R. hort. Soc. Vol. 26. p. 327—331.)

Jurie, A. 1901. Un nouveau cas de variation de la vigne à la suite du greffage mixte. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1246—1248.)

Kobus, J. D. 1901. Die chemische Selection des Zuckerrohrs. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. (2.) Vol. 3. 1ère Partie. p. 1—8. 10 Taf.)

Kobus, J. D. 1902. De Resultaten der in 1900 genomen Kruisingsproeven [met Saccharum]. (Arch. Java-Suikerindustrie. Afl. 1.) 13 pp. 2 Taf.

Linton, E. F. 1902. A Statice Hybrid. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 41.)

Linton, E. F. 1902. New Hybrid Grass. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 41—42.)

Ormezzano, Q. 1900. Une carotte anthropomorphe. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 241. [reçu en févr. 1902.])

Pearson, Karl, with the assistance of **Alice Lee, Ernest Warren, Agnes Fry, Cicely D[eborah] Fawcett** and others. Mathematical contributions to the Theory of Evolution IX. On the principle of Homotyposis and its relation to Heredity, to the variability of the Individual and to that of the Race. Part. I. Homotyposis in the vegetable Kingdom. (Phil. Trans. R. Soc. 197 A. p. 285—379. figg.)

Prowazek, S. 1901. Variationsstatistik. (Die Natur. Jahrg. 50. p. 613—615. 2 figg.)

Whall, James Snow. 1901. On a supposed hybrid between L[ilium] pardalinum ♂ and L. Parryii ♀. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 427.)

VI. Physiologie,

(Vide No. 1 Allgemeines: Green; Systematik der Fungi: Hattori; Cap. III: Bürgerstein; Cap. IV: Fischer, Henslow.)

Arber, E. A. 1901. Newell on the effect of Nitrates on the Carbon-Assimilation of Marine Algae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 669—683.)

Atkinson, G. F. 1901. First Studies of Plant Life. Boston and London, Ginn & Co. 8°. XII, 266 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 75—76.) 2 sh. 6 d.

Elfing, Fredr. 1901. Die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. (Öfvers. Finska Vet.-Soc. Förh. Bd. 43. p. 217—221. 3 figg.)

Ganong, W. F. 1901. A Laboratory Course in Plant Physiology, especially as a Basis of Ecology. New York, Henry Holt & Co. 8°. VI. 146 pp. 35 figg. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 75—76.)

Hallier, A. et **Ed. Haeckel. 1901.** Sur l'ibogine principe actif d'une plante du genre Tabernaemontana, originaire du Congo. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 850—853.)

Harroy, M. 1901. Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 890—891.)

Kosinski, J. 1901. Die Athmung bei Hungerzuständen und unter Einwirkung von mechanischen und chemischen Reizmitteln bei Aspergillus niger. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 137—204. 1 Taf.)

Macdougal, D. T. 1901. Practical Textbook of Plant Physiology. New York and London, Longmans, Green & Co. XIV, 352 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 53.)

Molisch, H. 1901. Peristrophe angustifolia Nees fol. var., eine Cumarinpflanze aus Java. (Ber. deutsch. bot. Ges. p. 530.)

Nathansohn, A. 1901. Zur Lehre vom Stoffaustausch. [Vorläufige Mittheilung.] (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 509—514.)

Timberlake, H. G. 1901. Starch-formation in Hydrodictyon utriculatum. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 619—637. 1 pl.)

Vines, S. H. 1901. The Proteoletic Enzyme of Nepenthes. III. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 563—575.)

VII. Palaeontologie.

Arber, Edward Alexander Newell. 1901. On the Clarke collection of fossil plants from N. S. Wales. (Abstr. Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 573.)

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. 1901. Notes on Royle's Types of Fossil Plants from India. (Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 546—549.)

Bell, A[lexander] M[ontgomerie]. 1901. Plants and Coleoptera from a deposit of Pleistocene Age at Wolvercote, Oxfordshire [British association sect. C. Geology]. (Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 565.)

Bommer, Ch. 1901. Le nouveau genre Lepidocarpon, de Scott. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. p. 557—558.)

Coupin, Henri. 1901. Les microbes fossiles et la formation de la houille. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 43—45. 6 figg.)

Dun, W. S., W. H. Rands and **[T. W. E.] David. 1901.** Note on the Occurrence of Diatoms, Radiolaria and Infusoria in the Rolling Downs Formation (lower Cretaceous) Queensland. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 299—309. 3 pls.)

Fliche, P. 1901. Un nouveau Cycadeoidea. (Bull. Soc. géol. France. (4.) T. 1. p. 193—196. 1 fig.)

Gosselet, J. 1900. Sur l'origine du terrain houiller d'après M. Grand'Eury. (Ann. Soc. géol. Nord. T. 29. p. 111—128. [reçu le 22 jan. 1902.])

Kidston, Robt. 1901. Carboniferous Fossil Plants of the Clyde Basin. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 62.)

Langeron, Maurice. 1900. Contributions à l'étude de la flore fossile de Sézanne. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. p. 333—370. 5 pls. [reçu févr. 1902.])

Palibin, J. 1901. Quelques données relatives aux débris végétaux, contenus dans les sables blancs et les grès quartzeux de la Russie méridionale. (Bull. Com. géol. St. Petersburg. T. 20. 2 pls.)

Potonié, H. 1901. Zwei neue Vegetationslandschaften der Steinkohlen- und der Braunkohlenzeit. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 101—103. 3 figg.)

Renault, B. 1900. Sur un nouveau genre de tige fossile. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. p. 405—424. 5 pls. 3 figg. [reçu févr. 1902.])

Scott, D[ukinfield] H[enry]. On the Structure and Affinities of Fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. IV. — The seed-like fructification of Lepidocarpon, a genus of Lycopodiaceous cones from the Carboniferous Formation. (Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. 194. B. p. 291—333. 6 pls.)

Seward, A[lbert] C[harles] and **Sybille D. Ford. 1901.** On the Anatomy of Todea, with an account of the Geological History of Osmundaceae. [Britt. Ass. Sect. C. Geol.] (Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 564—565.)

Seward, A[lbert] C[harles] and **Elizabeth Dale. 1901.** On the Structure and Affinities of Dipteris, with Notes on the Geological History of the Dipteridinae. (Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. 194. B. p. 487—513. 3 pls., figg.)

Théron, H. 1900. Note sur les gisements de phosphate de chaux au pic de Cabrières. Faune et flore des lydiennes noires. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Béziers. Vol. 22. p. 105—112. 1 fig. [Eostrobilus gelisii n. sp.])

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(vacat.)

IX. Algae.

(Vide No. 1 Anatomie: Lemaire, Floristik: Halbfuss; vide Cap. I: Anonymus, Cap. IV: Koorders, Cap. VI: Arber, Timberlake, Cap. VII: Dun.)

Batters, E. A. L. 1901. Marine Algae. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 16—30.)

Bouilhac, Raoul. 1901. Influence du methylal sur la végétation de quelques algues d'eau douce. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 751—753.)

Brunnthaler, Josef. 1901. Nachtrag zu meiner Arbeit: Die coloniebildenden Dinobryon-Arten [Subgenus Eudinobryon Lauterborn]. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 763—766.)

Comber, T. 1901. Diatoms. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 31—48.)

Elliot, G. F. Scott. 1901. Freshwater Algae. (Hand. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 8—15.)

Ewing, P. 1901. Characeae. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 49.)

Gillot, X. 1900. Sur la diversité du travail des bactériacées fossiles. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 127—129. [reçu févr. 1902.])

Holmboe, Jens. 1901. Süsswasser-Diatomeen von den Azorischen Inseln. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 365—386.)

Lozeron, H. 1901. La repartition verticale du plancton dans le lac de Zürich. (C. R. 84e Sess. Soc. helvet. Sc. nat. p. 48—49.)

Mereschkowsky, C. 1901. On Okedenia Eul. (Ann. Mag. nat. Hist. London. (7.) Vol. 8. p. 415—423. 1 pl., figg.)

— — On Stauronella a new genus of Diatoms. (Ibid. p. 424—434. 1 pl.)

Mills, F. W. and **R. H. Philip. 1902.** The Diatomaceae of Hull district. 8°. London, W. Wesley & Son. 4 sh. 6 d.

Murray, G. and **V. H. Blackman. 1902.** Phytoplankton of the Clyde Sea-area. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. 1901. p. 6—7.)

Ostenfeld, C. H. 1901. Iagttagelser over Plankton-Diatomeer. (Nyt. Mag. Naturv. Bd. 39. p. 287—302. 11 figg.)

Sauvageau, C. 1901. Remarques sur les Sphacélariacées. (Journ. Bot. 1901. p. 368—380.)

Wille, N. 1901. Algologische Notizen. VII, VIII. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 1—24.) [Zur Verbreitung der Süsswasseralgen im südlichen Norwegen. Neue Fundorte für Wasserpilze.]

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XI: Zimmermann.)

Arloing et **Paul Courmont. 1901.** De l'action du froid ou des antiseptiques sur la conservation des cultures homogènes de bacille tuberculeux destinées à l'agglutination. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 53. p. 1093—1095.)

Buist, John B. 1901. Recent Advances in our Knowledge of some Pathogenic Micro-Organisms. (Proc. Scott. micr. Soc. Vol. 3. p. 57—72. [Includes morphology.])

Bull, R. T. 1901. Bacteriological Research in the Milk Flora of Australia. (Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 340—345. 1 pl.)

Cambier, R. 1901. Nouvelle contribution à la recherche du bacille typhique. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1226—1229. 1 fig.)

Carrière, G. 1901. Action du suc gastrique sur les bacilles de la tuberculose. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 53. p. 1098—1099.)

Conn, H. W. 1902. Agricultural Bacteriology. London, Rebman. 8°. 11 sh.

Géleskoff, D. 1901. Contribution expérimentale à la connaissance des méthodes propres à déceler dans l'eau le bacille d'Eberth et les variétés du B. coli (thèse). Montpellier, impr. Firmin & Montane. 8°. 87 pp.

Gran, H. H. 1901. Studien über Meeresbacterien. I. Reduction von Nitraten und Nitriten. (Bergens Museums Aarborg. No. 10.)

Macfadyen, Allen. 1901. The effect of physical agents on bacterial life. (Proc. R. Inst. Great Britain. Vol. 16. p. 448—457.)

XI. Phatologie, Fungi.

(Sporodinia vide No. 1 Befruchtung etc.: Falck; Karyogamie der Basidomyceten vide No. 1 Befruchtung etc.: Ruhland; Levures vide No. 1 Biologie: Keyser et Diénert; Hefenmaltose vide No. 1 Physiologie: Emmerling. Vide etiam Cap. III: Barker, Falck, Miyake, Neger; Cap. IV: Green.)

Aderhold, Rud. 1901. Ueber die Sprüh- und Dürrfleckenkrankheiten [syn. Schusslöcherkrankheiten] des Steinobstes. (Landw. Jahrb. XXX.)

Allescher, Andr. 1901. Dr. L. Rabenhorst's Cryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Abth. VI: Fungi imperfecti. Lief. 79, 80. Leipzig.

Anonymus. 1901. La maladie „des boutons" chez les poulets. [Une aspergillose des pays chands.] (Bull. Union agric. calédon. réimprimé: Journ. Agric. trop. Paris.)

Barker, B[ertie] T[homas] P[ercival]. 1901. A conjugating „yeast" [Zygosacchoromyces n. gen.] (Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 467—485. 1 pl.)

Belèze, Marguerite. Liste des champignons supérieurs et inférieurs de la forêt de Rambouillet et des environs de Montfort-l'Amauryl [Seine-et-Oise]. Le Mans, impr. de l'Institut de Bibliographie. 8°. 15 pp.

Bertrand, Gabriel. 1901. Sur le bleuissement de certains champignons. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1233—1236.)

Bigeard, René. 1900. Liste des champignons qui manquent au catalogue du département de Saône et Loire, mais qui se trouvent dans les collections de la Société d'histoire naturelle d'Autun, récoltés dans le département ou dans les départements limitrophes. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 266—271. [reçu en févr. 1902.])

Bigeard, R. 1900. Liste des champignons récoltes de 1894 à 1900, au Val-Saint-Benoît et à la Drée près d'Epinac: bois de sapins, bois de chênes et prairies. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 304—308. [reçu en févr. 1902.])

Blunns, M. A cancerous disease of the Grape-vine [due to Dendrophagus globosus Toumey]. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1079—1081. 3 pls.)

Boyd, D. A. 1901. Fungi. (Handb. nat. hist. Glasgow Brit. Ass. p. 61—77.)

Cabanès, Gust. 1901. Un nouveau fléau pour notre agriculture méridionale: Maladie de l'olivier produite par un champignon parasite: Cyclonium oleaginum Castagne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes. T. 28. p. 16—32.)

Casali, Carlo. 1902. Un verme del Nocciuolo [Ein Wurm der Corylus avellana]. Sunto. (Italia orticola. p. 13—14.)

Château, E. 1900. Un pied de trèfle de Pannonie sur les bords de la Loire. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 247—249. [reçu en févr. 1902.])

Connold, E. T. 1901. British Vegetable Galls: Introduction to their Study. London, Hutchinson. Imp.-8°. 324 pp. 157 figg. 15 sh.

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. 1901. Further Report on Violet leaves [and their disease]. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 492—493.)

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. 1901. Irish leaf blotch [Heterosporium gracile]. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 450—451.)

Delacroix, G. 1901. Atlas des Conférences de pathologie végétale. Paris, Jacq. Lechevalier, 23, rue Racine.

Dickhoff, W. G. en Hein. S. A. Arendsen. 1901. De zwartvlekken ziekte der bladbasis [Die schwarze Fleckenkrankheit der Blattbasis, eine Schimmelkrankheit, Cercospora acerosum, des Zuckerrohrs]. (Arch. Java Suikerindustrie. 1901. p. 1009—1017. 2 Taf.)

Dorsett, P. H. 1901. Spot disease in the Violet. Condensed by M. C. Cooke from the U. S. Dpt. of Agriculture. Bulletin No. 23. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 491—492.)

Errera. 1901. Rapport sur Ch. v. Bambeke. Sur le mycelium de Lepiota meleagris [impression dans les Mémoires des membres]. (Bulletin Cl. Sci. Acad. roy. Belgique. No. 11.)

Eriksson, J. 1901. Fortgesetzte Studien über die Hexenbesenbildung bei der gewöhnlichen Berberitze. (Cohn's Beitr. Biol. Pflanzen. Bd. 8. p. 111—129. 3 Taf.)

Eriksson, Jakob. 1902. Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence. Suite. (Ann. Sc. nat. Botan. (8.) T. 15. p. 1—64. 8 figg. à suivre.)

Feinberg, L. 1901. Ueber die Erreger der Kohlhernie. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 533.)

Gillot, X. 1900. Herbier mycologique du docteur Gillot. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 120—124. [reçu févr. 1902.])

Guilliermond, A. 1901. Considérations sur la sexualité de certaines levures. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1252—1254.)

Hennings, P. 1901. Fungi paraenses. (Bol. Mus. Para. Vol. 3. p. 231—237. [9 nn. spp.])

Howard, A. 1901. On Diplodia cacaoicola P. Henn., a Parasitic Fungus on Sugar Cane and Cacoa in the West-Indies. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 683—703. 1 pl.)

Koningsberger, J. C. en A. Zimmermann. 1901. De dierlijke vijanden der Koffiecultuur op Java [Thierische Feinde der Cafécultur auf Java]. Dl. II. (Meded. Lands Plantentuin. No. 44. 6 Taf. 56 figg.)

Mc Alpine, D. 1901. The „Shot-hole" Fungi of Stone-Fruit Trees in Australia. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 221—232.)

Massee, George. 1901. Lily diseases. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 372—376.)

Protić, Georg. 1901. Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora Bosniens und der Hercegovina. (Wiss. Mitth. Bosnien-Hercegov. Bd. 8. p. 437—443.)

d[e] R[osa Tr.]. 1902. I funghi nell' alimentazione. (Italia orticola. 1901. p. 11—12.)

von Sarntheim, L. 1901. Zur Pilzflora von Tirol. (Oesterr. bot. Zeitschr. No. 12.)

Saunders, James. 1901. Mycetozoa of Switzerland. (Sci. Gossip. London. N. S. Vol. 8. p. 221—222.)

Smith, W[illiam] G[eorge]. 1901. Violet disease. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 493.)

Smith A[nnie] Lorrain. 1901. Fungi found on Farm seeds when tested for Germination with an account of two Fungi new to Britain. (Part. II.) (Journ. R. micr. Soc. London. p. 613—618. pl.)

Stewart, Wm. 1901. Hymenomycetes and Gastromycetes. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 78—92.)

Stow, S. C. 1901. Some Fungi at Woodhall Spa, Lincs. (Naturalist. 1901. p. 350.)

Strasser, Pius. 1901. Erster Nachtrag zur „Pilzflora des Sonntagberges (N.-Oe.)". (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 640—645 [1 n. sp.].)

Zehnter, L. 1901. Over eenige insecten plagen by de Cacoacultuur op Java. Semarang-Soerabaia. G. C. T. v. Dorp & Co. 8°. 23 pp.

Zimmermann, A. 1901. Ueber Bakterienknoten in den Blättern einiger Rubiaceen. (Jahrb. wiss. Botanik. Bd. 37. p. 1—12. 9 figg.)

XII. Lichenes.

Cabanès, Gustave. 1901. Lichens observés dans les environs de Nîmes. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Nîmes. T. 28. p. 25—47.)

Elliot, G. F. Scott. 1901. Lichens. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 50—60.)
Monguillon, E. 1902. Catalogue des Lichens du département de la Sarthe. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. 1902. p. 33—40.)

XIII. Bryophyten.

Bescherelle, E. 1901. Les récoltes bryologiques de Paul Maury au Mexique. (Journ. Bot. 1901. p. 380—388.)
Davies, J. H. 1901. Notes on some Mosses in Northern Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 10—14.)
Ewing, P. 1901. Hepaticae. (Handb. nat. Hist. Glasgow. Brit. Ass. p. 93—95.)
Ingham, Wm. 1902. Hepatics of Yorkshire and Durham. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 30—34.)
Macvicar, S. M. 1902. Acrobolbus Wilsoni (Tayl) Nees in Scotland. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)
Macvicar, S. M. 1902. Lejeunea rossettiana Massal in Scotland. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)
Murray, J. 1901. Mosses. (Handb. nat. Hist. Glasgow British Ass. p. 96—105.)
Salmon, E. S. 1902. Bryological Notes. (Cont.) (Journ. Bot. Vol. 16. p. 1—9. 1 pl.)
Watts, Walt. W. 1901. Note on Some Richmond River Hepatics. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 215—216.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide No. 1 Anatomie: Bertrand et Cornaille; Nephrolepis vide No. 1 Descendenz: Anonymus. Vide etiam Cap. II: Boodle, Brebner, Gwynne-Vaughan, Jeffrey.)

Bertrand, C. Eg. et F. Cornaille. 1901. Les régions d'une trace foliaire de filicinée. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1309—1312.)
Druery, Charles T[homas]. 1901. A new Harts-tongue fern Scolopendrium vulgare var. Drummondae superbum. (Garden London. Vol. 60. p. 417. 1 fig.)
Ormezzano, Q. 1900. Pteris aquilina L. var. abbreviata Gillot. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 22—23 [reçu févr. 1902].)
Stewart, W. 1901. Ferns and their Allies. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 106—109.)
Thomas, A. P. W. 1902. Preliminary Account of the Prothallium of Phyllo-glossum. Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 285—291.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Bananas vide Cap. V: Anonymus, Neue Standorte in N.-Oesterreich vide Cap. V: v. Halácsy.)

Anonymus. 1901. Minor Notes on Flowering Plants. Naturalist. 1901. p. 362. [Flower Colours, Caythorpe, Lincs. Callitriche autumnalis in North or Lake Lancashire.] p. 368. [Carex filiformis in Lancashire. Peucedanum palustre in Lake Lancashire.]
Anonymus. 1902. Qualche pianta nuova o recente. L'Italia orticola. p. 15—17. [Abies Kosteriana glauca — Amaryllis floribunda Schmitti — Helianthus cucumerifolius — Washingtonia Sonoroe — Carciofo „Perpetuel" — Fagiuolo „Sallandre amelioré" — Fico dell'Harrar — Fragola „Gloire du Mans" — Lattuga „sans rivale" — Patata „incomparable".]
Anonymus. 1901. Official Report on the Conference on Lilies. July 16. 1901. (Journ. Roy. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 332—427.)
Aschersonn, P. 1902. Aegilops speltoides Jaub. u. Spach und ihr Vorkommen in Europa. [Deutsch und Ungarisch.] (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 6—17.)

Baccarini, P. 1901. Appunti sulla vegetazione di alcune parti della Sicilia orientale. (Append. nuovo Giorn. bot. ital. Vol. 8. p. 578—602.)

Baker, J[ohn] G[ilbert]. 1901. Descriptions of the new species and principal varieties of Lily, discovered since the monograph of Elwes [1880] [on Lilium]. (Journ. Roy. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 335—345, figg.)

Barclay, Wm. 1902. Notes on Aberdeenshire Roses. (Ann. Scot. nat. Hist. p. 39—44. — Note by Jas. W. H. Trail. p. 44—45.)

Bargagli-Petrucci, G. 1901. Le specie di Pisonia della regione dei Monsoni. (Append. nuovo Giorn. bot. ital. Vol. 8. p. 603—632. 1 tav.)

Baroni, E. 1901. Supplemento generale al „Prodromo della flora toscana di T. Caruel". (Firenze, Soc. bot. ital. Fasc. 4. p. 301—444.)

Bennett, Arth. 1902. Records of Scottish Plants for 1901, Additional to Watson's „Topographical Botany", 2nd Ed. (1883). (Ann. Scott. nat. Hist. p. 32—39.)

de Borbás, Vinc. 1902. A pásztortáska fajtai Varietates Bursae pastoris. [Ungarisch und Deutsch.] (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 17—24.)

de Borbás, V. 1902. Abies sive Picea ellipsoconis. (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 26—27. 1 fig.)

Britton, Nathaniel Lord. 1901. Manual of the Flora of the Northern States and Canada. New York, Henry Holt & Co.

Brown, N. E. 1901. New or Noteworthy plants. Stapelia incomparabilis N. E. Brown n. sp. S. Africa? — Stapelia atrosanguinea N. E. Brown n. sp. Kalahara Desert S. Africa.. — Stanhopea Langlasseana Cogn. n. sp. Columbia. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 30. p. 405—406; p. 425—426; p. 426.)

Cambage, R. H. 1901. Notes on the Botany of the Interior of New South Wales. Part. III. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 197—212. 1 pl.) — Part. IV. (Ibid. p. 317—333. 2 pls.)

Cambage, R. H. 1901. Notes on the Botany of N. S. Wales. Part. III. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 36. p. 197—212. 1 pl.)

— — Part. IV. (Ibid. p. 317—333. 2 pls.)

de Candolle, C. 1901. Materiaes para a flora Amazonica. IV. Quatro novas especies Amazonicas do genero Guarea (Meliaceae). (Bol. Mus. Para. Vol. 3. p. 237—240.)

Casali, C. 1901. Flora irpina. Avellino tip. E. Pergola. 8°. 149 pp.

Château. 1900. A propos de plantes adventives. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 143—145 [reçu en févr. 1902].)

Cobb, N. A. 1901. Eucalyptus trees in California. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. plate facing p. 1289.)

Cooke, Theodore. 1901. The Flora of the Presidency of Bombay. Ranunculaceae to Rutaceae. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. London, Taylor & Francis. 8°. 2,192 pp. (Rev. Ann. Mag. nat. Hist. [7.] Vol. 9. p. 75.)

Coste, H. 1901. Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes Avec une carte coloriée des régions botaniques de la France. Accompagnée d'un chapitre sur la distribution des végétaux en France, par Ch. Flahault, professeur à l'Université de Montpellier. Paris, Klincksieck. T. 2. Fascicule 1. 8°. p. 1—96. avec fig. 1083—1329. — La Flore formera 3 volumes, avec env. 8000 figures représentant 3800—4000 espèces. La publication se fera en 9 fascicules de dimensions variables, mais de 160 pages en moyenne. Le prix des volumes est de 60 frs.

Coville, Frederick V. 1901. Harrimanella, a new Genus of Heathers. (Proc. Washington Acad. Sc. Vol. 3. p. 569—576. 5 figg.)

Desmazières, O. 1901. Note sur un Sterculia des grès de Saint-Saturnin (Maine-et-Loire). (Bull. Soc. Etud. sc. Angers N. S. Ann. 30. p. 5—8. 1 pl.)

Diard. 1900. Le papyrus et ses usages. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. Proc.-Verb. p. 79—88 [reçu févr. 1902].)

Ewing, P. 1901. Phanerogams. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 110—130.)

Ewing, P. 1902. Sagina nivalis (Lindbl.) Fr. (Ann. Scott. nat. Hist. p. 29—32.)

Gagnepain, F. 1900. Contribution à l'étude de la géographie botanique de la France. Topographie botanique des environs de Cercy-la-Tour (Nièvre). (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. p. 127—302. 1 carte [reçu févr. 1902].)

Gandoger, M. 1902. Les Linaria de la Péninsule ibérique. (Bull. Ass. franç. Bot. 1902. p. 17—20.)

Gillot, X. 1900. Plantes rares ou nouvelles pour le département de Saône et Loire. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. Proc.-Verb. p. 251—255 [reçu en févr. 1902].)

Goiran, A. 1901. Una prima mezza centuria di piante (specie, varietà, forme) osservate sul Veronese. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 269—277.) — Una seconda mezza centuria. (Ibid. p. 349—355.)

Greene, Edw. L. 1901. Certain Canadian Violets. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 191—192.)

Härms, Ph. 1901. Die Marantaceen. (Nerthus. Jahrg. 3. p. 854—856. 1 fig.)

Haglund, Emil. 1901. Ett nytt höjdmaximum för några ruderat-och kulturväxters förekomst i nordliga Norge. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 117—128.)

Hall, Robert. 1901. Some Indigenous Plants New to Western Australia. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 104.)

Hamilton, A. A. 1901. [Botanical specimens of interest.] (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 213, 310.)

Hartert, Ernst. 1901. Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. IX. Capitel. Uebersicht der im eigentlichen Haussalande beobachteten Nutzpflanzen. (Novitat. Zool. Vol. 8. p. 383—390.)

Hellwig, M. 1902. Das Maiglöckchen. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 10—13. 1 fig.)

Henry, Augustine. 1901. Notes on Chinese Lilies. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 346—350. figg.)

Höck, F. 1901. Verwandtschaftsbeziehungen der Valerianaceen und Dipsacaceen. (Engler's bot. Jahrb. Bd. 31. Heft 3.)

Huber, J. 1901. Noticia sobre as Jatuaubas (Guarea spec.) com uma chave analytica para a determinação das especies amazonicas. (Bol. Mus. Para. Vol. 3. p. 241—244.)

Hurst, C. C. 1902. New or Noteworthy Plants. Cattleya × Rothwelliae [Hybrid between C. Eldorado and C. Bowringiana]. (Gardeners' Chron. p. 18.)

Jeffrey, J. T. 1902. Potentilla supina L. in East Kent. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)

Jeffrey, J. T. 1902. Solanum rostratum Dunal in Britain. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)

Krelage, Ernst H. 1901. Dutch Lilies. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 363—368. figg.)

Lenticchia, A. 1901. I fiori di Brunate e dei monti sovrastanti. Como.

Léveillé H. et Eug. Vaniat. 1902. Carex Comari Lévl. et Vnt. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. 1902 p. 16.)

Léveillé, H. et Eug. Vaniat. 1902. Les Carex du Japon. [Suite.] (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. 1902. p. 27—32.)

Macoun, John. 1901. The Ottawa Flora. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 201.)

Maiden, J. H. 1901. On the Occurrence of Eucalyptus dives, Schauer, in Victoria. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 125—130.)

Maiden, J. H. 1901. Notes on the Botany of Pitcairn Island. Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 262—271.)

Maiden, J[oseph] H[enry]. 1901. Useful Australian plants. No. 72. Deyeuxia scabra Benth. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1082, pl.)

— — No. 73. Deyeuxia montana Benth. (Ibid. p. 1199. 1 pl.)

Maly, Carl F. J. 1901. Floristische Beiträge. (Wiss. Mitth. Bosnien-Hercegov. Bd. 8. p. 444—446.)

Marcailhou-d'Aymèric, H. et A. M-d'A. 1900. Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la haute Ariège. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. p. 1—126.) [reçu en février 1902.]

Marquand, Ernest David. 1901. Flora of Guernsey and the Lesser Channel Islands. London, Dulau & Co. VIII, 501 pp. 10 s. 6 d. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 101.)

Maumené, Albert. 1902. Floraison du mimosa dans le midi de la France et en appartement. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 66—68. 2 figg.)

Micheletti, L. 1901. Flora di Calabria. Ottava contribuzione: Fanerogame. Parte della quinta centuria. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 277—287.)

Micheletti, L. 1901. Flora calabra. Nona contribuzione: Fanerogame. Complemento della quinta centuria e parte della sesta. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 342—349.)

Mottet, S. 1901. Eremurus [with a conspectus of the genus, abridged from S. Mottet in Journ. Soc. Nat. Hort France. p. 804]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 30. p. 426.)

Muldrew, W. H. 1901. Sylvan Ontario. A Guide to our Native Trees and Shrubs. Toronto, William Briggs. 131 figg.

Nieter, Heinr. 1902. Die Christrose. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 9—10 [Helleborus].)

Nisbet, J[ohn]. 1901. English Coppices and Copsewoods. Journ. Board Agric. London. Vol. 8. p. 293—305.)

Pammel, L. H., J. B. Weems and F. Lamson-Scribner. 1901. The Grasses of Iowa. (Iowa geological Survey. Bulletin No. 1.) 525 pp. ca. 250 figg. Des Moines, Iowa (Impr. F. R. Conwey).

Pantu, Zach. C. si A. Procopianu-Procopovici. 1901. Contributiuni la Flora Ceahlaului. I. Regiunea alpina si subalpina. [Beiträge zur Flora des Ceahlau. I. Alpine und subalpine region.] (Bull. Herbier Inst. bot. Bucarest. No. 1.)

Pirotta, R. e E. Chiovenda. 1901. Flora romana. Parte prima: bibliografia e storia. (Ann. R. Ist. bot. Roma. Ann. 10. p. 145—304.)

Poisson, Jules. 1901. Sur un Castilloa particulier du Guatemala. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 373—377. 1 fig.)

Ponzo, A. 1901. Aggiunte alla flora trapanese. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 370—381.)

Praeger, R. L. 1901. Irish Topographical Botany Dublin, Hodges. CLXXXVIII, 410 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 53.)

Praeger, R. Lloyd. 1902. Additions to „Irish Topographical Botany". (Irish Natural. Vol. 11. p. 1—8.)

Préaubert, E. 1901. A propos de topographie botanique. Réponse à M. l'abbé Hy. (Bull. Soc. Etud. sc. Angers. N. S. Ann. 30. p. 107—113.)

Préaubert, E. 1901. Contribution à l'étude des saules de Maine-et-Loire. (Bull. Soc. Etud. sc. Angers. N. S. Ann. 30. p. 95—106.)

Purdy, Carl. 1901. The Lilies of the Western U. S. and British Columbia. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 351—362. figg.)

Renwick, John and Rich. M'Kay. 1901. Measurements of Notable Trees. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 131—147.)

Reynier, A. 1902. Annotations botaniques provençales. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. 1902. p. 17—21.)

de Rey-Pailhade, Constantin. 1900. Les sélaginelles de France. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Béziers. Vol. 22. p. 5—26. 9 figg.)

de Rey-Pailhade, C. 1900. La rose de Jéricho. Anastatica hierochuntica (L.) et Asteriscus pygmaeus, Cosson et Kralik. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Béziers. Vol. 22. p. 121—128. 2 figg.)

Ridley, H. N. 1902. Some Malay Aroids. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 34—38.)

de Rosa, Fr. 1902. La cipolla [Allium Cepa]. (Italia Orticola. 1902. p. 1—11.)

Rosen, F. 1902. Studien über das natürliche System der Pflanzen. I. (Cohn's Beitr. Biol. Pflanzen. Bd. 8. p. 129—213.)

Sanders Orchid Guide, containing all the best known species, var., and hybr. of Orchids in cultivation; their native countr., descript., seasons of flowering, best methods of cultivation, temperature &c. London, W. Wesley & Son. 1902. 8°. 10 sh. 6 d.

Sargent, Ch. Spr. 1902. Trees and Shrubs, illustrations of new or little known ligneous plants, prepared chiefly from Material at the Arnold Arboretum of Harvard University. Boston, Mass. (Houghton, Mifflin & Co.,

de Saulses-Larivière. 1902. Herborisations aux environs de Nyons (Drôme). Années 1895—1899. Liste des plantes récoltées. Suite. (L'Echange. Rev. Linn. Ann. 17 [rect 18]. p. 12—13 à suivre.)

Seckt, Hans. 1901. Pflanzenleben auf der Insel Sylt. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 74—77.)

Seers, F. W. 1901. Lilium sulphureum Baker. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 369—370.)

Schönland, S. and E. G. Baker. 1902. Some South African Species of Cotyledon. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 9—23.)

Sommier, S. 1901. Cenni sulla flora di Pianosa. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 298—306.)

v. Sterneck, J. Monographie der Gattung Alectorolophus mit 3 Karten und einem Stammbaume. (Abh. K. K. Zool. bot. Ges. Wien. Bd. 1. Heft 2. 150 pp. M. 5.60.

Teyber, Alois. 1901. Beitrag zur Flora Niederösterreichs. (Verh. zool. bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 786—788 [2 nn. hybr.].)

Thaisz, Lajos. 1902. A hazai flórának uj polgára. Astragalus depressus L. [Ungarisch und Deutsch.] (Magyar Botanikai Lapok. Bd. 1. p. 24.)

Thonner, Fr. 1902. Excursionsflora von Europa. Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der europäischen Blütenpflanzen. Berlin (R. Friedlaender & Sohn).

Trail, Jas. W. H. 1902. Additions to the Flora of Buchan. (Ann. Scott. nat. Hist. p. 45—50 [to be contin.].)

Turner, Fred. 1901. The Flora of New England, New South Wales. (Rep. 8th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 275—277.)

Unger, Alfred. 1901. Extract from a Letter . . . on L[ilium] medeoloides. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 371.)

Vaccari, L. 1901. Flora cacuminale della Valle d'Aosta. (Nuevo Giorn. bot. ital. N. S. Vol. 8. p. 527—542.)

Van Tieghem, Ph. 1901. Rhizanthème: Genre nouveau de Loranthacées. (Journ. Botan. 1901. p. 362—368.)

Weissenborn, W. 1902. Dicentra spectabilis. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 71—72. 1 fig.)

Wheldon, J. A. and Alb. Wilson. 1902. Notes on the Flora of Over Wyresdale. (Naturalist. 1901. p. 357—362.)

de Wildeman, E. 1901. Observations sur les Apocynacées à latex recueillies par M. L. Gentil dans l'Etat indépendant du Congo en 1900. Bruxelles (Vve. Monnom). 8°. 43 pp.

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1901. Agave Fibre Industry [Madras Weekly Mail]. (Journ. Soc. Arts. London. Vol. 50. p. 102—103.)

Bailey, C. H. 1900. Botany, an Elementary Textbook for Schools. New York, The Macmillan Comp.; London Macmillan & Co. XIV, 355 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 53.) 6 sh.

de Bie, H. C. H. 1901. De Landbouw der inlandsche bevolking op Java. [Der Ackerbau der Eingeborenen auf Java]. (Meded. Land's Plantentuin. D. 45.)

Chevalier, A. 1901. Une visite aux établissements de botanique coloniale et d'agriculture tropicale de Berlin. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 380—384.)

Curtis, C[harles]. 1901. Elementary Notes on the Progagation of Plants [in the tropics]. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. Vol. 1. p. 73—78.)

Fawcett, Wm. and W[illiam] Harris. 1901. Historical Notes on economic plants in Jamaica. IV. The Mango. (Bull. bot. Dept. Jamaica. N. S. Vol. 8. p. 161—178.)

Fisher, W. R. 1901. Humus as a preservative against frost [in forestry]. (Nature London. Vol. 65. p. 152.)

Greshoff, M. 1901. De nuttige planten van Fransch Guyana in verband met Suriname beschouwd. (Bull. kolon. Mus. Haarlem. No. 25. p. 23—45.)

Henriot, E. 1901. Remarques sur le choix des semences. (La Nature. Ann. 29. Sem. 2. p. 411—414. 4 figg.)

Jackson, John R[eader]. 1901. Cocoanut butter. (Gard. Chron. London. [3]. Vol. 30. p. 449—450. figg.)

Kobus, J. D. 1901. Voedselopname van verschillende Rietvarieteiten. (Arch. Java Suikerindustrie. Afl. 24.)

Kramers, J. G. 1901. Derde verslag omtrent de proeftuinen en andere mededeelingen over Koffie. [3er Rapport über die Versuchsgärten und andere Mittheilungen über Café.] (Meded. Land's Plantentuin. No. 51.)

Mussi, Ubaldo. 1901. Metodo per sterilizzare i vegetali verdi crudi: comunicazione fatta alla società fiorentina d'igiene nell'assemblea generale del 9 agosto. Firenze (stab. tib G. Givelli). 8°. 7. pp.

Nanninga, A. W. 1901. Onderzoekingen betreffende de bestanddeelen van het theeblad en de veranderingen welke deze stoffen by de fabricatie ondergaan. [Die Bestandtheile der Theeblätter und ihre Umwandlungen während der Bereitung.] Dl. I. (Meded. Land's Plantentuin. No. 46.)

Patterson, Frank. 1901. The Conservation of Timber. (Journ. Dept. Agric. Western Australia, Perth. p. 346—347.)

Ridley, Henry Nicholas. 1901. The Timbers of the Malay Peninsula. (Agric. Bull. Straits and Feder-Malay Statis. Vol. 1. p. 1—12, 43—63.)

Rudder, Augustus. 1901. Plantation of Trees for Timber. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1213—1223.)

Vuillet, J. 1901. Etude du Karité, considéré comme producteur du Gutta. Plusieurs photogravures et dessins. Paris (J. André éditeur [Librairie africaine et coloniale, 27, rue Bonaparte]. 12°. 36 pp.)

Zimmermann, A. 1901. Over het enten van Koffie, volgens de methode van den Heer D. Butin Schaap. [Das Propfen von Café.] (Meded. Land's Plantentuin. No. 49.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vide No. 1. Allgemeines: Momber.)

Bois, D. 1901. Liste des plantes les plus intéressantes qui, ont fleuri dans les serres du Muséum du 20. juin au 20 novembre 1901. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 378—379.)

Ekendahl, C. 1901. Ueber den Gang und die Entwickelung der chemischen und biologischen Untersuchungsmethoden im Laboratorium der städtischen Wasserwerke in Stockholm in den Jahren 1882—1901. Stockholm. 8°. 34 pp.

XVIII. Necrologie, Biographie.

(Vide No. 1. Allgemeines: Legré.)

Anonymus. 1901. Necrologie en Lyst der Geschriften von F. W. v. Eeden. (Bull. Koloniaal-Mus. Haarlem. No. 25. p. 5—10.)

Bonney, T[homas] G[eorge]. 1901. In memoriam: William Mathews. (Alpine Journal London. Vol. 20. p. 521—526.)

Groeneveldt, W. P. 1901. In Memoriam F. W. v. Eeden † 4. Mai 1901. (Bull. Kolon.-Mus. Haarlem. No. 25. p. 1—5. portr.)

Hua, Henri. 1900. La vie et les travaux de A. Franchet. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 89—119. 1 portr. [reçu févr. 1902].)

Lombard-Dumas, A. 1901. La botanique dans le Gard. — Notice biographique sur C. Pascal Jourdain, de Bagnols-sur-Cèze. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Nimes. T. 28. p. 64—70.)
Schenck, H. 1902. Wilhelm Schimper. (Nat. Rundschau. Jahrg. 17. p. 36—39.)
Skan, S[idney] A[lfred]. 1901. Thomas Meehan [obituary]. (Nature London. Vol. 65. p. 132.)
Wilson, F. 1901. Nathaniel Wilson [Island Botanist in Jamaica 1846—67]. (Bull. bot. Dept. Jamaica. N. S. Vol. 8. p. 182—184.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Molisch, Vines; Cap. XI: Gillot.)

Bureau, Ed. 1901. Sur les Strychnos africains et les plantes servant à empoisonner les armes en Afrique. (Bull Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 418—423.)
Grignard, V. 1901. Sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. (Ann. Univ. Lyon. N. S. I Sci. Méd. Fasc. 6.)
Holmes, E[dward] M[orell]. 1901. Notes on pure Otter of Roses. (Pharm. Journ. London. [4]. Vol. 13. p. 664—665.)
Kraemer, Henry. 1901. Calcium oxalate crystals in the study of vegetable drugs. (Pharm. Journ. London. [4]. Vol. 13. p. 716—717.)
Plowright, [Charles Bagge]. 1901. British Dye-Plants. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 452—454.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vide No. 1. Bryophyten: Géneau de Lemarlière.)

Anonymus. 1901. Notes on recent research and short abstracts from current periodical literature British and Foreign, affecting Horticulture and horticultural and botanical science. (Journ. R. hort. Soc. Vol. 26. p. 495—559.)
Anonymus. 1901. Ancient Medecine and Botany. [A critical review of Giacosa (Piero) Magistri Salernitani nondum editi — Catalogo ragionato della Esposizione di Storia della Medicina, aperta in Torino nel 1898. Torino. Bocca. XXXIV, 723 pp. 8°. atlas in fol.]. (Rev. Nature Vol. 65. Suppl. p. VIII—IX.)
— — [Abstract.] The Mandrake. (Gard. Chron. London. [3]. Vol. 30. p. 459. 2 figg.)

Ausgegeben: 5. März 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. III: Murr.)

Beissner, L. 1901. Reise-Erinnerungen. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 99—106.)

Blanc, L. 1902. Projets de Cartographie botanique. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 24—34.)

Blanchard, Th. 1902. Liste des noms patois de plantes aux environs de Maillezais (Vendée). [Suite.] (Bull. Ass. franc. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 44—52. [à suivre.])

Cauchetier-Chapron et **Gaffroy. 1902.** Catalogue des plantes vasculaires de Montdidier. (Bull. Ass. franc. bot. No. 50—51. p. 65—72. [à suivre.])

Eggers, H. 1902. Nachtrag aus meinem Pflanzenverzeichnis. [Fortsetzung.] (Allgem. Bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 26—28.)

Kneucker, A. 1902. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". [Fortsetzung.] VII. u. VIII. Liefrg. 1902. (Allgem. Bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 28.)

Kirscht-Zehlendorf, Karl. 1902. April-Betrachtungen. (Monatsschr. f. Kakteenkunde. Bd. 12. No. 3. p. 35—39.)

de Mariz, Joaquim. 1902. Subsidios para o estudio da flora Portugueza. Caprifoliaceas, Vacciniaceas e Ericineas. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. fasc. 1—2. p. 80.)

Moll, J. W. 1902. Das Hydrosimeter. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 334—342. 1 fig.)

Müchler, H. 1902. Imprägnieren von Holzwerk mit Quecksilbersublimat. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 12. p. 143.)

Nilsson, C. 1901. Om sträfvan efter enhet i den växtgeografiska nomenklaturen. (Bot. Notiser. 1901. p. 227—234.)

Rafn, Joh. 1901. Weiteres über Samenuntersuchungen und den forstlichen Samenhandel. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 106—110.)

Rehder, Alfred. 1902. Bilder aus amerikanischen Parkanlagen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 85—90. 9 Figg.)

Wiesner, Julius. 1902. Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. 2. Aufl. 8. Lief. (Bd. 2. Bogen 21—30 mit Textfig. 45—75. p. 321—480.) Leipzig (Wilhelm Engelmann).

II. Anatomie.

(Vide Cap. VI: Richter.)

Gardner, Blanche. 1901. Studies on Growth and Cell Division in the Root of Vicia faba. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 150—182. 1 pl. 18 figg.)

Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. [I. Monocotyledones, Apétales et Gamopétales (suite).] (Journ. Bot. Ann. 16. p. 15—30, 48—65. 7 pls. [a suivre].)

Haberlandt, G. 1902. Ueber fibrillare Plasmastructuren. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 569—578. 1 Taf. 9 figg.)

Holzner. 1902. Die äussere Samenhaut der deutschen Drosera-Arten. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 342—343. 4 figg.)

— — Die Caruncula der Samen von Polygala. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 343—344. 3 figg.)

Horowitz, Arthur. 1902, Ueber den anatomischen Bau und das Aufspringen der Orchideenfrüchte. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 7. p. 486—521. 2 Taf.)

Jönsson, B. 1901. Ytterligare bitrag till kännedomen om masurbildningar hos Myrtaceerna, sarshildt hos släget Eucalyptus Lehr. (Bot. Notiser. 1901. p. 217—224.)

Macfarlane, J. M. 1901. Current Problems in Plant Cytology. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6 Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 183—204.)

Schroeder, Alfr. 1902. Anatomische Untersuchung des Blattes und der Axe bei den Liparieae und Bossiaeae [Trib. Genisteae]. (Beih. bot. Centralb. Bd. 11. Heft 6. p. 368—417.)

Schwabach, E. 1902. Zur Entwicklung der Spaltöffnungen bei Coniferen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 1—7. 1 Taf.)

Steinbrinck, C. 1902. Zum Oeffnungsproblem der Antheren. (Ber. deutsch. bot. Ges. Berlin 1901. Bd. 19. Heft 10. p. 552—556.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. II: Gardner, Haberlandt, Holzner, Macfarlane, Schwabach, Steinbrinck. Cap. IV: Anonymus. Cap. XI: Ascherson, Fischer, Harper.)

Anonymus. 1902. Einiges über Gestalt und Wachstumsweise der Baumwurzeln. (Schweiz. Zeitschr. Forstwesen. Jahrg. 53. No. 2. p. 48—51.)

Anonymus. 1902. Crotonsamen aus Kamerun. (Tropenpfl. No. 2. p. 91.)

Behrendsen, W. 1902. Teratologische Beobachtungen bei einigen Carex-Arten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 107—111.)

Bernhard, Noël. 1902. Etudes sur la tuberation. (Rev. génér. bot. Paris. T. 14. No. 157. p. 1—25. No. 158. p. 58—71. No. 159. p. 101—119. [à suivre].)

Bessey, Charles E. 1902. The morphology of the Pine Cone. (Bot. Gaz. Vol. 33. No. 2. p. 157—159. 1 Pl.)

Conrad, Henry S. 1901. Fasciation in the Sweet Potato. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6 Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 205—215. 1 pl.)

Coker, C. W. 1902. Notes on the Gametopophytes and Embryo of Podocarpus. (Bot. Gaz. Vol. 33. No. 2. p. 89—107. 3 Pl.)

Focken, H. 1902. Une Monstruosité du Citrus aurantiacum. (Rev. Gen. bot. T. 14. No. 159. p. 97—100. 3 fig.)

Geisenheyner, L. 1902. Einige Beobachtungen an Pfirsichbäumen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. Bd. 19, Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [140]—[142]. 1 Taf.)

Goebel, K. 1902. Morphologische und biologische Bemerkungen. 11. Ueber Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 279—305. 4 Figg.)

Golenkin, M. 1902. Die Mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der Marchantiaceen. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 209—220.)

Grintzesco, Jean. 1902. Recherches expérimentales sur la morphologie et physiologie de Scenedesmus acutus Meyen. (Bull. Herb. Boiss. (2.) T. 2. No. 3. p. 217—264.)

Guignard, L. 1901. Double fécondation chez les Ranunculacées. (Journ. bot. Ann. 15. No. 12. p. 394—408.)

Ikeda, B. 1901. On the double fertilization in Tricyrtis hirta Hook. Contin. (Bot. Mag. Vol. 15. No. 177.)

Karsten, G. 1902. Ueber die Entwicklung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 316—333. 1 Taf.)

Kausch, C. 1902. Ueber natürliche Kopulation bei Waldbäumen. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 21—23. 4 Taf.)

Murr, J. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. (Deutsch. Bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 4—9.)

Parmentier, Paul. 1901. Recherches morphologiques sur le Pollen des Dialypétales (Fin.). (Journ. bot. Ann. 15e. No. 12. p. 419—429. 6 pls. 286 Figg.)

Rennert, Rosina J. 1902. Seeds and Seedlings of Arisaema triphyllum and Arisaema dracontium. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 37—54. 1 pl.)

Shaw, Hugh Charles. 1901. The comparative Structure of the Flowers in Polygala polygama and Polygala pauciflora, with a Review of Cleistogamy. (Publ. univ. Pennsylvania. N. S. No. 6 Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 122—149. 2 Pl.)

Tischler, G. 1902. Ueber die Bildung von „verjüngten" Stämmchen bei alternden Weiden. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 273—278. 4 Abb.)

Vuillemin, Paul. 1902. Une série de feuilles d'orme à ramification latérale. Nature de cette anomalie. (Rev. gén. Bot. T. 14. No. 158. p. 49—57.)

Wittmack, L. und J. Buchwald, 1902. Die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichen Samen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 584—595. 1 Taf. 26 figg.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Anonymus, Goebel, Shaw. Cap. VI: Schinz. Cap. X: Neumann.)

Anonymus. 1902. Bestäubung von Cyclamen und Schlüssel zur Bestimmung der Cyclamen-Arten [nach F. Hildebrand]. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 3. p. 68—70.)

Bothe, R. 1902. Keimen harter Samen zu beschleunigen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 117.)

Gusmus, H. 1902. Schattenpflanzen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 90—92.)

Haglund, E. 1901. Några Bidrag till den scandinaviska fjällflorans spridningsbiologi. (Bot. Notiser. 1901. p. 262—272.)

Hedlund, T. 1901. Om fjällens byggnad och deras förhållande till klyfoppningarne hos en del Bromeliaceer. (Bot. Notiser. 1901. p. 217—224.)

Lange, Theodor. 1902. Biologische Plaudereien. Winterruhe. (Monatsschr. Kakteenkunde. Bd. 12. No. 3. p. 45—47.)

Preda, A. 1901. Effetti del libeccio su alcune piante legnose che crescono lungo la costa livornese. (Bull. Società bot. ital. 1901. No. 9. p. 381.)

Schumann, Karl. 1902. Ameisenpflanzen. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 95—101.)

Stolz, Fried. 1902. Zur Biologie der Laubmoose. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 305—315.)

Tristan, Fid. J. 1902. Un caso de entomofilia, Enpolvoramiento del „Asclepias curassavica" Linn. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. 1902. No. 12. p. 318—322.)

Wiesner, J. 1902. Biologie der Pflanzen. Mit einem Anhange: Die historische Entwicklung der Botanik. 2. vermehrte und verbesserte Auflage mit 78 Textillustr. und 1 Karte. 8°. 340 pp. Wien (Hölder) 1902.

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: Strauss.)

de Borbas, Vincentio. 1902. Verbascum corynephorum Borb. n. sp., verosimiliter hybrido. (Deutsch. Bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 3.)

Bornemann, G. 1902. Disa-Hybriden. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 13. 1 Tafel.)

Correns, C. 1902. Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [71]—[94].)

Habermann, Wilh. 1902. Kreuzung von Chamaedoreen. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 3. p. 70—72. 1 Abb.)

Harshberger, John. 1901. A study of the Fertile Hybrids Produced by Crossing Teosinte and Maize. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 231—235, 1 pl.)

Holzfuss-Stettin, E. 1902. Fragaria collina Ehrh. f. Magnusiana m. (Allgem. bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 26.)

Murr, J. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 4—9.)

Pilger, R. 1902. Mutationstheorie. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 133—140.)

Van Tieghem, Ph. 1901. Epiblépharide genre nouveau de Luxembourgiacées. (Journ. bot. Ann. 15. No. 12. p. 389—394.)

de Vries, Hugo. 1901. Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Leipzig 1901. 64 pp. 8 figg.)

Weingart, W. 1902. Cereus Mallisonii hybr. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 25.)

Zabel, H. 1901. Ueber einige Formen und Bastarde der Heckenkirschen. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. 1901. No. 10. p. 88—98.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. I: Moll. Cap. II: Gardner. Cap. X: Appel. Cap. XIX: Hämmerle.)

Czapek, F. 1902. Ueber den Vorgang der geotropischen Reizperception in der Wurzelspitze. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [116]—[130].)

Czapek, F. 1902. Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei Aspergillus niger. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [130]—[139].)

Dojarenko, A. 1902. Der Stickstoff des Humus. (Landw. Versuchs-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 311—320.)

Griffon, E. 1902. Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1883 à 1900. [Suite.] (Revue génér. bot. Paris. T. 14. No. 157. p. 45—48, 92—96, 138—144.)

Grintzesco, Jean. 1902. Recherches expérimentales sur la morphologie et la physiologie de Scenedesmus acutus Meyen. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. (2.) No. 4. p. 406—429. 6 Figg. [Suite et fin.] 3 pls.)

Grüss, J. 1902. Ueber den Umsatz der Kohlenhydrate bei der Keimung der Dattel. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 36—44.)

Herzog, J. 1902. Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. (Berichte deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 564—569.)

Keller, Robert. 1902. Die Bildung organischer Stoffe durch die Assimilation der Kohlensäure. (Die Sonntagspost. Winterthur 1902. No. 5, 6, 7. 14 pp.)

Nedokutschajew, N. 1902. Ueber Umwandlungen, welche stickstoffhaltige Stoffe beim Reifen einiger Getreidearten erleiden. (Landw. Versuchs-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 303—310.)

Richter, Aladàr. 1901. Physiologisch-anatomische Untersuchungen über Luftwurzeln mit besonderer Berücksichtigung der Wurzelhaube. (Bibliotheca botanica. Heft 54.) 50 pp. 12 Taf.

Ricôme, H. 1902. Action de la lumière sur des plantes préalablement étiolées. (Rev. génér. bot. Paris. T. 14. p. 26—40, 72—88, 120—137. 3 pl., figg. [à suivre].)

Saida, K. 1902. Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [107]—[115].)

Schinz, Hans. 1900/02. Botanische Kapitelvorträge. I. Die Transpiration der Pflanzen. (Schweiz. pädag. Zeitschr. Jahrg. 10. p. 47—61, 104—112. 20 figg.) — II. Schutzmittel der Pflanzen gegen mechanische Eingriffe. (ibid. p. 247—268. 17 figg.) — III. Die Ernährung der Pflanzen. (ibid. Jahrg. 12. p. 23—51. 18 figg.)

Schulze, E. 1901. Können Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen? (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 2/3. p. 97—106.)

Schulze, Ernst. 1902. Ein Nachtrag zu der Abhandlung über die Frage, ob Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen können. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 292—296.)

Sperlich, Adolf. 1902. Beiträge zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. (Beih. bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 7. p. 437—485. 1 Doppel-Taf.)

VII. Palaeontologie.

Rompel, Josef. 1901. Ueber die Moose aus der Culturschicht von Schussenried. (Natur und Offenbarung. Bd. 47. p. 557—569.)

Wittmack, L. und J. Buchwald. 1902. Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 21—31. 1 Taf.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. VI: Grintzesco. Cap. XIX: Lemaire.)

Magnus, P. 1902. Eine kurze Bemerkung zur Cladophora spongophila Koorders. (Beibl. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [23]—[24].)

Scherffel, A. 1902. Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugeliger Fusszelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 557—563. 1 Taf. 21 figg.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XI: Appel.)

Neumann, P. 1901. Die Bakterien der Wurzelknöllchen der Leguminosen. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 2/3. p. 187—202.)

— — Untersuchungen über das Vorkommen von Stickstoff-assimilierenden Bakterien im Ackerboden. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 2/3. p. 203—206.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. II: Jönsson. Cap. VI: Saida.)

Anderson, Alex. P. 1902. Dasyscypha resinaria causing Canker Growth on Abies balsamea in Minesota. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 23—34. 2 pls.)

— — Tilletia horrida Tak on Rice Plant in South Carolina. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 35—36.)

Anonymus. 1901. Quelques ennemis de l'arole dans l'Engadine. (Extrait d'un article de M. le professeur Dr. C. Keller.] (Journ. forest. suisse. Ann. 52. No. 12. p. 199—200.)

Anonymus. 1902. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. (Forstl. Centralbl. 1902. Heft 2. p. 63—74.)

Appel, Otto. 1902. Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. [Vorläufige Mitteilung.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 32—35.)

Ascherson, P. 1902. Vorlage einer an Calluna vulgaris von R. Ruthe-Swinemünde beobachteten Missbildung. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XXIII—XXIV.)

Brand, F. 1902. Die Cladophora-Aegogrophilen des Süsswassers. (Hedwigia. Bd. 41. Heft 1. p. 34—48. 1 Taf.)

Fischer, Ed. 1901. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. [Fortsetzung.] (Ber. schweiz. bot. Ges. Heft 11. p. 1—14.)

— — Fungi [Euthallophyta]. (Bull. Herb. Boiss. (2.) T. 1. No. 8. p. 758—762.)

Harper, Robert A. 1902. Binucleate cells in certain Hymenomycetes. (Bot. Gaz. Vol. 33. No. 1. p. 1—24. 1 Pl.)

Hennings, P. 1902. Fungi blumenariensis II. a cl. Alf. Möller lecti. (Hedwigia. Bd. 41. Heft 1. p. 1—33.)

— — Ueber einige auf Andromeda polifolia L. beobachtete Pilze. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 102—104.)

— — Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Finkenkruges und des Bredower Forstes. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 122—130.)

— — Ueber märkische Gasteromyceten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. V—VIII.)

— — Verzeichnis der bei Lehnin am 1. und 2. Juni 1901 beobachteten Pilze. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XI—XVI.)

— — Beiträge zur Pilzflora des Waldes am Liepnitzsee. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 121.)

— — Fungi paraenses II. cl. Dr. J. Huber collecti. [Cfr. Hedwigia. 1900. p. (76).] (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [15]—[18].)

— — Einige neue japanische Uredineen. III. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [18]—[21].)

— — Ueber das epidemische Auftreten von Cronartium ribicola Dietr. im Dahlemer botanischen Garten. (Notizbl. königl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 172—175.)

Henricourt, J. 1901. La vacunacion de las plantas contra los enfermedades criptogamicas. (Bol. Inst. fisico-geograf. Costa-Rica. Año 1. No. 9. p. 254—256.)

Holtermann, C. 1901. Fungus Cultures in the Tropics. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p. 27—37.)

Lüdi, Rud. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. [Fortsetzung.] (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [1]—[10].)

Magnus, P. 1902. Weitere Mitteilungen über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 578—584. 1 Taf. 10 figg.)

Monkemeyer. 1902. Hypnum fluitans L. mit Anguillulagallen. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [22]—[23]. 1 Abb.)

Neger, F. W. 1902. Beiträge zur Biologie der Erysipheen. [2. Mitteilung.] [Vergl. Flora. Bd. 88. (1901.)] (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 221—272. 27 figg.)

Patouillard, N. et P. Hariot. 1902. Le Bovista ammophila Lév. (Journ. Bot. Ann. 16. No. 1. p. 11—14. 1 Fig.)

Ruhland, W. 1902. Einige Pilzfunde aus der Umgegend von Berlin. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 105—106.)

Salmon, Ernest S. 1902. Supplementary Notes on the Erysiphaceae. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 1—22. [Te be continued.])

Smith, Amelia C. 1901. The Structure and Parasitism of Aphyllon uniflorum Gray. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 111—121. 3 pls.)

Tischler, G. 1901. Ueber Heterodera-Gallen an den Wurzeln von Circaea lutetiana L. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. 1. Theil. p. [95]—[107]. 1 Taf. 1 fig.)

Uyeda, Y. 1901/02. Ueber den Benikoji-Pilz aus Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 178. p. 160—163. 1 Taf. — Vol. 61. No. 179. p. 7—9.)

XII. Lichenes.

Arnold, F. 1902. Zur Lichenflora von München. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1 Abh. p. 1—24.)

von Dalla Torre, K. W. 1901. Zwei seltene Flechtenwerke. (Oesterr. bot. Zeitschr. Jahrg. 51. No. 10. p. 397—399.)

Olivier, H. 1902. Quelques Lichens saxicoles des Pyrénes-Orientales. [Suite.] (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 55—56. [à suivre.])

— — Exposé systématique et description des Lichens de l'ouest et du Nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée). [Suite.] (Bull. Ass. franc. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 53—61. [à suivre.])

Wurm, Franz. 1901. Lichenologische Beiträge aus der Umgebung von Rakonitz. (68. Jahresber. Staatsoberrealschule Rakonitz. 1900/1901. p. 17—22.) [in tschechischer Sprache.]

XIII. Bryophyten.

(Vide Cap. III: Golenkin. Cap. IV: Stolz.)

Bauer, E. 1902. Interessante und neue Moosformen Böhmens. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 1—3.)

Becherelle, Ém. 1902. Note sur les mousses nouvelles récoltées à la Guadeloupe et à la Martinique par le R. P. Duss. (Journ. Bot. Ann. 16. No. 1. p. 6—11.)

Géneau de Lamarlière, L. 1902. Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1er janvier 1895 jusqu' au 1e janvier 1900. [Suite.] (Rev. génér. bot. Paris. T. 14. No. 157. p. 41—44. No. 158. p. 89—91.

Grebe, C. 1902. Ein bryologischer Ausflug in den Thüringer Wald. (Allgem. bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 24—26.)

Hillier. 1901. Une nouvelle Mousse pour le Jura française, le Myrina pulvinata. (Arch. Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 86—88.)

Hintze, Fr. und **C. F. Kohlhoff. 1902.** Einige seltene Moose aus Pommern. Sammelbericht bis zum 1. Januar 1902. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 144—146.)

Loeske, L. 1902. Beiträge zur Moosflora des Harzes. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 80—101.)

— — Neue Beiträge zur Moosflora des Harzes. (Beih. bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 6. p. 359—367.)

— — Ein neuer Bürger der norddeutschen Moosflora. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 131—132.)

[Magnin, Anton.] 1902. Une nouvelle Mousse pour le Jura français. (Arch. Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 86.)

Mönkemeyer, W. 1902. Beiträge zur Moosflora Nord-Italiens. (Beibl. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [11]—[14].)

Stephani, Franz. 1902. Species hepaticarum. [Fortsetzg.] (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 35—48.)

Warnstorf, C. 1902. Moose. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. 1. Heft 1. Bogen 1—7. p. 1—112.)

Zschacke, Hermann. 1902. Beiträge zur Moosflora Anhalts [2. Stück]. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 9—13. [Fortsetzung folgt].)

— — Neue Moosfunde aus Anhalt. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 112—118.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1902. Specilegium pteridologicum Austro-Brasiliense. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 313—328. — [Suite.] No. 4. p. 361—381.)

Engelhard, Robert. 1902. Die Lycopodien oder Barlappgewächse. (Möll deutsch. Gärtn. Zeitg. No. 6. p. 62.)

Geisenheyner, L. 1902. Nachtrag zu meinen „Beobachtungen an Farnen". (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. 1. Theil. p. [143]—[147]. 1 Taf.)

Luerssen, Chr. 1901. Zur Kenntnis der Formen von Aspidium Lonchitis Sw. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 4. p. 237—247.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Beissner, Blanchard, Cauchetier, Eggers, Kirscht, Kneucker, Mariz, Nilsson, Rafn. Cap. III: Anonymus, Wittmack. Cap. V: Van Tieghem. Cap. XVI: Anonymus, Burchard, Gentz, Moller, Papstein, Saint-Aulaire, St. Paul, Schulte im Hofe. Cap. XIX: Harms.)

Ascherson, P. 1902. Aegilops speltoides Jaub. u. Spach. und ihr Vorkommen in Europa. (Ungar. bot. Blätter. 1902. No. 1. p. 6—12.)

Adlerz, E. 1901. Några nya Hieracium-former och Hieracium-lokaler. (Bot. Notiser. 1901. p. 131—152.)

Anonymus. 1902. Anbaufähigkeit ausländischer Hölzer. [Aus: Mitteilungen der deutsch. dendrolog. Ges. Bonn-Poppelsdorf. 1901.] (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 107—109.)

Anonymus. 1902. Eine Schlangenfichte. (Schweiz. Zeitschr. Forstwesen. Jahrg. 53. No. 2. p. 47—48. 1 fig.)

Anonymus. 1902. Neue Sorten von Chrysanthemum indicum hybridum. (Mitth. Gartenbau-Ges. Steiermark. No. 3. p. 46—50. 6 figg.)

Anonymus. 1902. Einige Bemerkungen über Brombeeren. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 113.)

Anonymus. 1902. Musa Arnoldiana, eine neue wertvolle Blattpflanze. (Mitt. Gartenb.-Ges. Steiermark. Jahrg. 28. No. 4. p. 75. 1 figg.)
Anonymus. 1902. Allium pedemontanum Willd. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 128.)
Anonymus. 1902. Ochna multiflora DC. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 128.)
Arends, Georg. 1902. Eryngium Oliverianum. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 116.)
Ascherson, P. 1902. Vorlage von Empetrum nigrum und von Carex helconaster. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XXIV—XXVIII.)
— — Ueber die Verbreitung von Myrica gale. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. Berlin. p. VIII—X.)
Aulin, Fr. R. 1901. Glyceria reptans Kr. fumen i Soerige. (Bot. Notiser. 1901. p. 235—236.)
Beauverd, Gustav. 1902. Quelques stations nouvelles des Alpes françaises. Bull. Herb. Boiss. (2) T. 2. No. 1. p. 111.)
Beguinot, A. 1901. Contributione alla flora Frocida di Vivara. (Bull. Soc. bot. ital. No. 9. p. 386—398.)
Beissner, L. 1901. Conifères de Chine. (Bull. Soc. bot. ital. No. 8. p. 357—364.)
— — Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 72—86.)
— — Ergebnisse von Aussaaten der vom Missionar Giraldi im Inneren China in Nord-Shen-si gesammelten Sämereien. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 86—87.)
Berger, Alwin. 1902. Eine neue Euphorbia. (Monatsschr. Kakteenk. Bd. 12. No. 3. p. 39—40.)
Bernatsky, E. 1902. Pflanzengeographische Beobachtungen in der Nyirég. (Term. Tud. közl. 1901. Pötfüz. p. 203—216.)
Betz, K. 1902. Härte und Ueberwinterung des Prunus Laurocerasus Schipkaensis. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 124—125.)
Biemuller, J. 1902. Einige Winke über das Treiben der Stauden. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 110—111. [Schluss.])
Bindewald, Richard. 1902. Veredelung der Coniferen im Winter. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 127—128.)
Böhme, A. 1902. Ueber Coniferen-Veredelung. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 125—127.)
Böhme, Paul. 1902. Maxillaria venusta Linden et Rchb. fil. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 110.)
de Boissieu, H. 1902. Un nouveau Viola de Chine. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 333.)
de Borbas, V. 1902. Salix silesiaca Willd. (Ungar. bot. Blätter. No. 1. p. 29.)
— — Torilis heterophylla Guss. (Ungar. bot. Blätter. No. 1. p. 29.)
— — Abies sive Picea ellipsoconis. (Ungar. bot. Blätter. No. 1 sz. p. 26—27. 1 fig.)
— — Abies Abies L. (Ungar. bot. Blätter. No. 1. p. 28.)
— — Verbascum corynephorum nov. spec. (Deutsch. bot. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 1. p. 3.)
Bornmüller, J. 1902. Ueber die systematische Stellung der Nigella elata Boiss. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 329—332.)
Briquet, John. 1901. Nouvelle liste d'épervières rares, nouvelles ou critiques des Alpes lémaniennes d'après les déterminations de M. C. Arvet-Touvet (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 146—168.)
— — Recherches sur la flore des montagnes de la Corse et ses origines. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 12—119. [3 pls.])
— — Une graminée nouvelle pour la flore des alpes [Poa Balfourii Parn.]. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 174—176.)

Briquet, John. 1902. Monographie des Centaurées des Alpes maritimes Bâle et Genève. (Georg & Co.) 195 pp. 1 Pl. 12 Vignettes.

Briquet, J. et Grandjian, P. 1901. Graines récoltées dans nos rocailles alpines en 1900. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 217—222.)

Brög, Robert. 1902. Weiteres über Brög's stachellosen Rosenwildling. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 114.)

Brüders, Otto. 1902. Einiges über die Kultur von Winter-Endivivien. [Mitteilg. aus der Landes-Obst- und Weinbauschule in Marburg a. d. Drau.] (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahr. 17. No. 10. p. 118.)

Brunies, Stephan. 1902. Carex baldensis L. und Aethionema saxatile (L.) R. Br. im Kanton Graubünden. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 4. p. 353—360.)

Burnat, Emil. 1902. Flore des Alpes maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaine des Alpes maritimes y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Lyon 1902. Vol. 3. 2. partie. p. 173—332.)

Busse, Walter. 1902. Eine neue Kaffeeart aus Deutsch-Ostafrika [Coffea Schumanniana Busse]. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 142—144. 1 fig.)

de Candolle, C. 1902. Piperaceae. (Symbolae antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. 3. Fasc. 1. p. 159—176.)

Canton-Gonsenheim, Karl Georg. 1902. Stachellose Rosa canina. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 98.)

Carlsson, G. W. T. 1901. Ett par afrikande former af Succisa pratensis. (Bot. Notiser. 1901. p. 224—226.)

Carrier, J. C. 1902. La flore de l'Ile de Montréal [suite]. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 79—80. [à suivre.])

Chabert, Alfred. 1902. Les Euphrasia de la France [suite]. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 265—280. [à suivre.])

— — La Destruction des Rosiers en Savoie. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 109—110.)

Chodat, R. 1902. Plantae Hasslerianae soit énumération des plantes récoltées au Paraguay per le Dr. Emile Hassler, d'Aarau [Suisse] de 1885—1895 et de 1898—1900, déterminées avec l'aide de plusieurs collaborateurs [suite] (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 297—312, 382—403.)

Chodat, R. et E. Wilczek. 1902. Contributions à la flore de la Republique Argentine. Enumeration critique des plantes récoltées par M. E. Wilczek à Saint-Raphaël et dans la vallée de l'Atuel. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 281—296. 1 fig.)

Cogniaux, Alfred. 1902. Une Orchidée nouvelle de Costa-Rica. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 4. p. 337—338. 1 fig.)

Conill, L. 1902. Additions à la flore des Pyrénées orientales. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 37—43.)

Coutinho-Pereira, Xavier A. 1901. Nota ácerca de duas especies do genero Allium novas para a flora Portugueza. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. Fasc. 1—2. 1902. p. 45—46.)

— — As Campanulaceas de Portugal. Contribuições para o estudo da Flora Portugueza. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. Fasc. 1—2. 1902. p. 22—44.)

Dusen, P. 1901. Några riktigare raxtfynd från nordöstra Grönland. (Bot. Notiser. 1901. p. 73—76.)

Eckhardt, W. 1902. Neue Fundorte seltener Pflanzen im südlichen Thüringen. (Deutsche bot. Manatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 30.)

Engelhardt, Robert. 1902. Cyclamen persicum var. Papilio. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 12. No. 12. p. 135.)

— — Mesembrianthemum truncatellum Haw. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 117.)

— — Grevillea Preissei Meissn. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 116.)

Engler, A. 1901. Die von W. Götze am Rukwa-See und Nyassa-See, sowie in den zwischen beiden Seen gelegenen Gebirgsländern, insbesondere dem Kinga-Gebirge gesammelten Pflanzen, nebst einigen Nachträgen [durch * bezeichnet] zu Bericht III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXII. p. 239—445. Taf. IV—XXII und zahlreich. Textfig.)

Engler, Arn. 1901. Ueber die Verbreitung, Standortsansprüche und Geschichte der Castanea vesca Gärtner. (Ber. schweiz. bot. Ges. Heft 11. p. 22—62.)

Engler, A., F. Pax und **P. Graebner. 1902.** Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen. (Notizbl. botan. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 181—182. 5 Karten.)

Erdner, Eug. 1902. Eine für Bayern neue Calamagrostis-Art. (Ber. bay. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 223—224.)

Erikson, J. 1901. Bidrag till öländska Alvarets floristik. (Bot. Notiser. 1901. p. 201—207.)

Faure, A. 1901. Notes sur le Sisyrinchum bermudianum L. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 63—64.)

Fedtschenko, Olga et **Boris Fedtschenko. 1902.** Matériaux pour la flore de la Crimée [suite]. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 1—23.)

Feret, A. 1902. Les plantes des terrains salés [suite]. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 53—54. [à suivre.])

Fischer-Siegwart, H. 1901. Trapa natans L. bei Zofingen. (Ber. schweiz. bot. Ges. Heft 11. p. 15—22.)

Flahault, Ch. 1902. Projet de nomenclature phytogéographique. (Bol. Soc. Broteriana. Vol. 18. Fasc. 1—2. p. 3—21.)

Frahm, G. 1902. Malus Scheideckeri, ein neuer Treibstrauch. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 94.)

Frankenhauser, F. 1902. Zur Kenntniss des forstlichen Verhaltens der Weisserle. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. Jahrg. 53. No. 2. p. 33—38. 1 figg. [Schluss folgt.])

Frost, Hermann. 1902. Rubus deliciosus. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 94.)

— — Ulmus campestris, umbraculifera gracilis. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 94.)

Geisenheyner. L. 1902. Gnaphalium silvaticum L. f. ramosa. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Ver.-Heft. 1. Theil. p. [143]. Taf. XXII.)

Goy, G. 1902. Das Treiben, die Anzucht und Kultur der Hortensien. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 121—122.)

Graebener, L. 1901. Die badischen Hofgärten in dendrologischer Hinsicht. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 69—72.)

Harms, H. 1902. Ueber das Vorkommen der Meliaceen-Gattung Pseudocedrela Harm. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 167—170.)

Hegi, Gustav. 1902. Das obere Tösstal. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 49—108.)

Heimerl, Anton. 1901. Studien über einige Nyctaginaceen des Herbarium Delessert. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 177—197.)

Hermann, Fr. 1902. Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 147—151.)

Hochreutiner, B. P. 1901. Malvaceae chevalieranae ou énumération des Malvacées récoltées par M. Aug. Chevalier, botaniste attaché à la mission du général de Trentinian dans l'Afrique centrale. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 120—126.)

Hochreutiner, B. P. 1901. Notes sur les genres Malope et Palana. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 169—173.)

— — Le genre Urena L. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 130—146.)

Hock, F. 1902. Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. [Fortsetzg.] (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 17—21.)

Hoffmann, F. 1902. Coelogyne cristata. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 109.)

Hoffmann, R. 1902. Wildrosen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 97—98.)

Jaap, Otto. 1902. Einige Notizen zur Gefässpflanzen-Flora der nordfriesischen Insel Röm. (Deutsche bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 28—29.)

Jacky, Ernst. 1902. Proskaus merkwürdige Bäume. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 2. p. 39—42. 2 figg.)

Kienli. 1902. Pfropfenreiser. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 112—113.)

— — Stachel- und Johannisbeerhochstämme. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 20. No. 7. p. 114.)

Koehne, E. 1902. Spiraea pubescens Turcz. in Kultur. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 3. p. 59—61.)

Kohlhoff, Carl Fr. 1901. Carex cyperoides L. in Hinterpommern. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 141—143.)

Krauss, H, 1902. Kulturergebnisse. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 23—25.)

Kreuzpointner, J. 1902. Treiben des Edelweiss. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 13. p. 153—154.)

Krüger, Gustav. 1902. Die besten einfachen Zonal-Pelargonien. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 98.)

Kühn, R. 1902. Pfirsiche als Zwischenkultur. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 13. p. 150—151.)

Lange, Axel. 1902. Impatiens glanduligera. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 116.)

Léveillé, H. et **Ch. Goffroy, Ch. 1902.** Catalogue des flores locales de France [suite]. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [13.] Ann. 11. No. 148. p. 75—79.)

Léveillé, H. et **Eug. Vaniot. 1902.** Enumération des plantes du Kouy-Tchéou d'après l'herbier d'Emile Bodinier. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 45—51.)

— — et — — Carex d'Espagne. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 52.)

— — et — — Carex de Chine d'après l'herbier Emile Bodinier. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 57—69.)

— — et — — Notes sur le Carex Reuter. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 70—74.)

— — et — — **1901.** Carex d'Espagne. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 62—63.)

Lieb, E. 1901. Yucca elata marginata. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 121. 1 fig.)

Limpricht, Wolfgang. 1902. Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. (Inaug.-Diss. Breslau. 59 pp.)

Loesener, Th. 1902. Uebersicht über die bis jetzt bekannten chinesischen Celastraceen. [Fortsetzg.] (Bot. Jahrb. Bd. 30. Heft 5. p. 449—474.)

Macfarlane, J. M. 1901. The Beach Plum Viewed from Botanical and Economic Aspects. (Publ. Univ. Pennsylvania. Vol. 2. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. No. 2. p. 216—230. 2 pls.)

Magnin, Ant. 1902. Localités nouvelles pour les plantes jurassiennes. (Archives Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 87—88.)

— — **1901.** Sur les Sorbus, Saxifraga caespitosa, Anthriscus torquata, Chaeroph. Magellense, Heracleum montanum et juranum. (Archives Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 82—86.)

Magnus, P. 1902. Ein weiterer Fall von Ankopulierens. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 6. p. 152—154. 2 figg.)

Makino, T. 1901. Obervations on the Flora of Japan Contin. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 177. p. 141—153. No. 178. p. 164—172. Vol. 16. No. 179. p. 10—16.)

Matsson, R. 1901. Rosa caryophyllacea Bess, en ny art för Sweriges flora. (Bot. Notiser. 1901. p. 115—122.)

Matsumura, J. 1901 02. Notes on Japanese Rubi. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 178. p. 155—159. Vol. 16. No. 179. p. 1—6.)

— — **1901.** On Coniferae of Loochoo and Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 177. p. 137—141.)

Mayr, Heinr. 1902. Die Anbauversuche mit fremden Holzarten in Preussen. (Forstl. Centrabl. 1902. Heft 2. p. 75—80.)

Mayr, Heinrich. 1901. Kleine Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 56—58.)

— — Die japanischen Holzarten in ihrer alten und neuen Heimat. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 46—56.)

Miyares, Ruiz. 1901. Nuevos cultivos et Henequen y la Cabulla. [Continuará.] (Bol. Instit. fisico-geograf. Costa Rica. Año 1. No. 9. p. 236—239.)

Müller, Karl. 1901. Ueber die Vegetation des Feldseekessels am Feldberge, speciell über dessen Moose. (Mitt. bad. bot. Vereins. No. 176—177. p. 217—234.)

Murr, J. 1902. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. (Deutsch. Bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 23—28.)

Olbrich, St. 1902. Die Bedeutung der richtigen Befruchtung unserer Obstbäume in Bezug auf ihre Fruchtbarkeit. (Der schweiz. Obstbau. Jahrg. 4. No. 1. p. 4—7.)

Petitmengin, M. 1902. Promenades botaniques en Lorraine 1901. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 42—44.)

Pfitzer, E. 1901. Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 35—39.)

Pittier, Enrique. 1901. El Cultivo del bule o Castilloa. (Bol. Instit. fisico-geograf. Costa Rica. Año 1. No. 9. p. 247—254.)

Ponzo, A. 1901. Aggiunte alla Flora trapense. (Bull. Soc. bot. ital. 1901. No. 9. p. 385.)

Purpus, A. 1901. Neue, seltene oder kritische Gehölze unter Vorlage frischer Zweige. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. p. 10. p. 39—46.)

Quehl. 1902. Die Zucht der Kakteen aus Samen. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 29.)

Reber, Leo. 1902. Phoenix humilis Roebelini. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 127—128.)

Rehder, Alfred. 1901. Einige neuere und wenig bekannte Gehölze. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 111—117.)

— — **1902.** Sequoia gigantea var. pendula. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 12. p. 133—134. 1 fig.)

Rothe, Richard. 1902. Lagerstroemia indica L. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 97. 1 fig.)

Ruedi. 1902. Von der Erziehung der Eiche. (Schweiz. Zeitschr. f. Forstw. Jahrg. 53. No. 2. p. 38—44.)

von Saint-Paul, U. 1901. Pseudotsuga Douglasii, Carrière. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 1—8.)

Sampaio, Gorçalo. 1902. Um Passeio botanico ao Torrão. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. Fasc. 1—2. p. 47—79.)

Schinz, Hans, 1902. Die schweizerischen Vertreter der Gattung Alectorolophus der Herbarien des botanischen Museums der Universität Zürich nach Dr. von Sterneck's Monographie der Gattung Alectorolophus. (Bull. Herb. Boiss [2]. T 2. No 4. p. 339—346.)

— — Floristische Beiträge zusammengestellt unter Mitwirkung der Herren Dr. G. Hegi, Alb. Thellung und Sek. Lehrer Emil Weber. (Bull. Herb. Boiss. [2]. No. 4. p. 346—352.)

Schumann, Karl. 1902. Echinocactus Saglionis Cels (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2 p. 26 1 fig.)

— — Mamillaria Bussleri Mundt (Monatsschr. Kakteenk. Bd. 12. No. 3. p. 47. 1 fig.)

Schumann, Karl. 1902. Succulente; Reiseerinnerungen. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 19—23. [Fortsetz. u. Schluss].)

— — Blühende Kakteen. 6 Lieferung. Verlag von J. Neumann in Neudamm. 6 pp. 4 col. Taf.

von Schwerin, Fritz. 1901. Neue Mitteilungen über den Ahorn. [Siebenter Beitrag zur Gattung Acer.] (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. 1901. No. 10. p. 58—65.)

Simirenco, Leon. 1902. Neue und empfehlenswerte Pflanzen u. s. w. Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 103.)

Sintensis, P. 1902. Eine 1½-jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nordpersien. (Allgem. bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 21—23.)

Strauss, H. 1902. Register der in Bd. XXVI—XXX (1899—1901) von Engler's Botanischen Jahrbüchern für Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte beschriebenen neuen Arten und Varietäten. (Bot. Jahrb. v. A. Engler. Leipzig 1901. Bd. 30. Heft 5. p. 1—45.)

Sudre, H. 1902. Excursions batologiques dans les Pyrénées [suite]. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 33—36 [à suivre.)

v. Thaisz, L. 1902. Plantago maxima Fuss. (Ung. bot. Blätter. 1902. No. 1. p. 30.)

— — Astragalus depressus L., ein neuer Bürger der ungarischen Flora. (Ungar. bot. Blätter. 1902. No. 1. p. 26.)

Thomas, Fr. 1901. Mitteilung über die Buchenwaldergrünung bei Friedrichsroda. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XXVIII—XXIX.)

Van Tieghem, Ph. 1902. Sur le genre Beccarine de la famille des Dendrophthoacées. (Journ. bot. Ann. 16. No. 1. p. 1—5. 1 fig.)

Tonduz, A. 1902. El Cedron. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 13. p. 8—11.)

Vaupel, F. 1902. Mexicanische und westindische Kakteen. (Monatsschr. Kakteen. Bd. 12. No. 3. p. 40—45. [Fortsetzung folgt]. 1 fig.)

Van Tieghem, Ph. 1902. Sétouratée, Campylosperme et Bisétaire, trois genres nouveaux d'Ochnacées. (Journ. Bot. Ann. 16. No. 2. p. 33—47.)

Vogler, Paul. 1901. Beobachtungen über die Bodenstetigkeit der Arten im Gebiet des Albulapasses. (Ber. schweiz. bot. Ges. 1901. Heft 11. p. 63—89.)

Vollmann, Franz. 1902. Zur Kenntniss der Formen von Chenopodium album. (Ber. Bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 224—227.)

Welchert, Friedr. 1902. Delphinium nudicaule als Treibstaude. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 122.)

Werner, E. 1902. Die neue Bengalrose „Werner's Liebling". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 113.)

v. Wettstein, R. 1901. Les Gentianes de la section Endotricha et les Euphraises de l'herbier de Haller fil. (Ann. Conser. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 127—130.

Willis, J. C. 1901. Note on the Flora of Minikoi. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p. 39—43.)

— — and **Gardiner, J. L. 1901.** The Botany of the Maldive Islands. (Ann. R. bot. Gard. Feradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p. 45—164.

Witt, H. N. 1902. Ein neuer Kugelkaktus des Amazonasgebietes. (Monatsschr. Kakteenkunde. Jahrg. 12. No. 2. p. 26—29.)

Wittmack, L. 1902. Crinum Forbesii Schult. f. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 103—104.)

Wolter, Paul. 1902. Cypripedium hybridum „F. Bartals universum". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 110.)

Wright, W. 1901. Observations on Dracaena reflexa. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p. 166—172.)

Zabel, H. 1901. Zwei interessante Thymus-Formen (Mitt. Deutsch. dendrolog. Ges. 1901. No. 10. p. 98—99.)

Zeiske, M. 1902. Die Pflanzenformationen der Hochsudeten. (Beih. bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 6. p. 418—435.)

Ziskoven, Karl. 1902. Die gefüllten knollenbildenden Ampel-Begonien „Cereus und Kersten's Liebling". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 10 p. 114.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. III: Geisenheyner. Cap. X: Neumann. Cap. VI: Dojarenko, Nedokutschajew, Schulze. Cap. XV: Macfarlane.)

Ackermann, Eugène Ing. 1900. Au pays du caoutchouc. (Rixheim, Imprim. 1900. Sutter & Cie. 61 pp. 3 Phototypiques.)

Anonymus. 1902. Castilloa-Kautschuk aus Neu-Guinea. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 89—91.)

Anonymus. 1902. Kautschukexport aus Brasilien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 146.)

Anonymus. 1902. Kickxiakultur in Kamerun. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 145.)

Anonymus. 1902. Gummibaumkultur in Nicaragua. (Deutsches Colonialbl. Jahrg. 13. No. 4. p. 101—102 [aus Consular Reports].)

Anonymus. 1902. De la production du Caoutchouc au Laos. (Rev. Eaux. et For. [2]. Ann. 6. No. 3. p. 85—87 [Bull. écon. de l'Indo-Chine].)

Anonymus. 1902. Entdeckung einer neuen Textilfaser in Brasilien. (Deutsch. Colonialbl. Jahrg. 13. No. 6. p. 147.)

Anonymus. 1902. Castilloa als Kakao-Schattenbaum in Java. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 146.)

Anonymus. 1902. Ueberführung von Banda-Muskatnüssen nach Neu-Guinea. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 91.)

Anonymus. 1902. Vanille aus dem Gouvernementsgarten in Dar-es-Salâm. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 92—93.)

Anonymus. 1902. Die Schalotte und deren Kultur. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 115—116.)

Anonymus. 1902. Guttapercha von Tabernaemontana. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 95—96.)

Anonymus. 1902. Kakaokultur auf alten Kaffeeländereien. (Tropenpflanzer. No. 2. p. 96.)

Anonymus. 1902. Maragogipe-Kaffee. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 96—97.)

Anonymus. 1902. Baumwoll-Expedition nach Togo. (Beih. Tropenpflanzer. Bd. 3. No. 2. 90 pp. 2 Taf. 1 Karte. 12 figg.)

Appel, Otto. 1902. Untersuchungen über das Einmiethen der Kartoffeln. (Arb. biol. Abt. Land- und Forstw. Kais. Gesundheitsamt. Bd. 2. Heft 3. p. 373—436. 8 figg. und 2 Kurventafeln.)

v. Bismark. 1902. Die Moorkulturen in Antonshoof und Heinrichshof im Jahre 1901. (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Deutsch. Reiche. Jahrg. 20. No. 4. p. 37—47.)

Burchhard, O. 1902. Unkrautsamen als Anhaltspunkte für die Provenienzbestimmung und kurze Charakterisierung einiger seltener Arten aus fremden Klee- und Grassaaten. (Landw. Versuchs-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 297—302.)

Burchard, W. 1902. Ueber Vorkommen und Kultur des Guttapercha. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 112—119.)

Dafert, W. F. 1902. Kaffeedüngungsversuche in Brasilien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 65—69. 4 figg.)

Gentz. 1902. Kultur und Fabrikation von Ricinusöl in deutschen Kolonien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 144—145.)

Henning, Ernst. 1902. Kauriharz. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 146—149.)

Kümpel, J. 1902. Einiges über die Kontrolle auf Plantagen. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 119—123.)

Kumpel, Juan. 1902. Unas observaciones mas sobre la sombra del Cafeto. Arboles forestales como sombra del Café. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 13. p. 6—8.)

Moller, F. Ad. 1902. Kautschukexport in Benguela. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 93.)

Navarrete, A. 1902. El Tabaco. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 12. p. 322—334.)

Papstein, A. 1902. Maté aus Brasilien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 124—126.)

Pittier, Enrique. 1902. Agricoltura experimentos de Aclimatacion en los repastos del Volcan de Turrialba. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 13. p. 1—6.)

Rimpon, Schlanstedt. 1901. Die Bestockung des Getreides als züchterisches Moment. (Jahrb. deutsch. landw. Ges. Bd. 16. p. 210.)

de Saint-Aulaire. 1901. La Crisis del Café en el Brasil. (Bol. Instit. fisico-geograf. Costa Rica. Año 1. No. 9. p. 239—247.)

von St.-Paul, U. 1901. Ergebnisse der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Preussischen Forsten. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. 1901. No. 10. p. 19—35. 1 fig.)

Schanz, Moritz. 1902. Japan-Kampfer. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 126—128.)

Schulte im Hofe, A. 1902. Indigokultur und Fabrikation in British-Indien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 70—86. — No. 3. p. 128—141. Mit 1 Skizze.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1902. IV. Bericht über die Thätigkeit der botanischen Centralstelle für die Kolonieen im Jahre 1901. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 176—181.)

Beauverd, Gustav. 1902. L'Herbier Pasquale Conti. (Bull. herb. Boss. [2]. T. 2. No. 4. p. 403.)

Briquet, John. 1901. Rapport sur l'Activité au Conservatoire et au jardin botaniques de Genève pendant l'année 1900. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5me. p. 1—11.)

Briquet, J. et P. Grandjean. 1901. Catalogue des graines recueilles en 1900 et offertes en échange par le jardin botanique de Genève. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5me. p. 199—216.)

Preuss. 1901. Jahresbericht über den botanischen Garten und die Versuchspflanzung in Victoria für die Zeit vom 1. Juli 1900 bis 30. Juni 1901. (Anlagen Jahresber. Entw. deutsch. Schutzgeb. Afrika u. Südsee. 1900/1901. p. 115—144.)

Radde, Gustav. 1901. Die Sammlungen des kaukasischen Museums. Bd. 2 Tiflis. 201 pp. 12 Portraits. 16 Taf. Chromolithograph., Phototyp., Heliograv. u. 3 Karten.)

Schinz, Hans. 1902. Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1901. Zürich 1902. 22 pp.)

Sudre, H. u. A. 1902. Société cénomane d'exsiccata. Distribution 1902. (Monde des Plantes. [2]. Ann. 4. No. 14. p. 9—10.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Holtermann, Carl. 1902. Karl Dufft. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. 1. Theil. p. [39].)

Karsten, G. 1902. Robert Hegler. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. 1. Theil. p. [36]—[38].)

Krüger, Friedrich. 1902. Albert Bernhard Frank. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. 1. Theil. p. [10]—[36].)

Magnus, P. 1902. Maxime Cornu. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. 1. Theil. p. [47]—[53].)

Schenck, H. 1902. A. F. Wilhelm Schimper. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [54]—[70]. Mit Bildnis.)

Tanfiljew. G. 1902. Ssergei Iwanowitsch Korshinsky. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [40] —[47].)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Griffon.)

Climont, J. 1901. Vorläufige Mitteilung über die Zusammensetzung der Cacaobutter. (Ber. chem. Ges. Bd. 74. p. 2636.)

Hämmerle, J. 1902. Ueber das Auftreten von Gerbstoff, Stärke und Zucker bei Acer Pseudoplatanus im ersten Jahre. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 538—551.)

Harms, Fr. 1902. Nachträgliche Bemerkungen über Aetherisierung des Flieders und Einrichtungen hierfür. (Möll. Deutsche Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 12. p. 134—135.)

Heffter, A. 1901. Ueber Cacteen-Alkaloide. IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. Bd. 34. p. 3004.)

Hesse, Albert. 1901. Ueber ätherisches Jasminblüthenöl. VI. (Ber. chem. Ges. Bd. 34. p. 2916.)

Lemaire, Ad. 1901. Recherches microchimiques sur la gaine de quelques Schizophycées [fin]. (Journ. Bot. Ann. 15. No. 10. p. 329—335.)

Mannich, C. 1902. Ueber das „Harz" der schirmartigen Albizzia fastigiata Oliv. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 171.)

Mannich, C. 1902. Kino von Eucalyptus drepanophylla. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 170—171.)

Thomas, H. 1902. In Kwai gewonnenes Opium. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 170.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Ascherson, P. 1901. Bericht über die 74. [43. Frühjahrs-] Hauptversammlung zu Lehnin am 2. Juni 1901. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. I—V.)

Poeverlein, Herm. 1902. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. (Ber. Bayer. botan. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 25—32.)

Rottenbach. 1902. Botanische Vereine. (Deutsche Bot. Monatsschr. Jahrgang 20. No. 2. p. 30—32.)

Urban, Ignatius. 1902. Bibliographia Indiae occidentalis botanico. (Symbolae antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. 3. fasc. 1. p. 1—13.)

— — Notae bibliographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum. (Symbolae antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. 3. fasc. 1. p. 14—158.)

Ausgegeben: 6. Mai 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1902. Production of bark in the World. [From the „Journal officiel".] (Journ. Soc. Arts. London. Vol. 50. p. 286—287.)

Bonnier, Gaston et Leclerc du Sablon. 1901. Cours de botanique. T. 1. Fasc. 2. [1 er partie.] p. 385—576. 396 figg. Paris (Paul Dupont). (Rev. in: Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 276.)

Drude, O. 1902. Entwickelung der „technischen Botanik" bis 1900. (Ber. nat. Ges. Isis. Dresden 1901. p. 24—26.)

Gattinger, Augustine. 1901. The Flora of Tennessee, and a Philosophy of Botany. Nashville. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 249.)

Karop, G. C. 1902. Note on Hanging-Drop Cultivation. (Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 265—267.)

Kurtz, F. 1901. Quelques mots à propos du discours de Mr. A. Gallardo: „La botanique à la république argentine". (Com. Mus. nac. Buenos Ayres. T. 1. p. 336—342.)

Payne, Joseph Frank. 1901. On the „Herbarius" and „Hortus sanitatis". A paper read before the Bibliographical Society. (London, reprinted by Blades, East and Blades, from the Society's Transactions. p. 70. figg. 8°. [22 cm.])

Schönke. 1902. Ortsnamen der Provinz Posen, welche von polnischen Pflanzenbezeichnungen abgeleitet sind. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 68—82.)

Steel, Thos. 1902. Hints on Drying-Flowers. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 142—143.)

Stone, Herbert. 1902. The Use of Anatomical Characters in the Identification of Wood. (Nature Vol. 65. p. 379—380. 2 figg.)

Tischler, Georg. 1901. Ueber den Entwickelungsgang der Botanik von den Zeiten des Altertums bis auf die neuere Zeit. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 67—73.)

Welch, R. 1902. Vegetable Bricks. (Irish Natural. Vol. 11. p. 102.)

Wright, John S. 1901. Notes on the Examination of Vegetable Powders. — The Staining of Vegetable Powders. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 120—121.)

II. Anatomie.

(Vide Cap. VI: Biffen. Cap. XV: Fritsch, Stone.)

Amberg, Otto. 1902. Ueber Korkbildung im Innern der Blütenstiele von Nuphar luteum. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 326—330. 1 Taf.)

Bouygues. 1902. Sur l'origine et la différenciation des méristèmes vasculaires du pétiole. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 438—441.)

Burn-Murdoch, A. M. 1902. Notes on annual rings in timber. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 181—184.)

Chauveaud, G. 1902. De la répartition des épaississements extracellulaires dans les lacunes corticales de la racine des prêles [Equisetum]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 127—129. 3 figg.)

— — De la variation de structure existant à l'état normal entre les racines et les radicelles de la Marsilie [Marsilia]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 114—127. 12 figg.)

Gardiner, Walter and Arthur W. Hill. 1901. The Histology of the Cell Wall with Special Reference to the Mode of Connection of Cells. I. The Distribution and Character of „Connecting Threads" in the Tissues of Pinus silvestris and allied Species by A. W. Hill. Introductory Note by W. Gardiner. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194. B. p. 83—125. 5 pls.)

Gaucher, Louis. 1902. Recherches anatomiques sur les euphorbiacées. (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 161—309. 81 figg.)

Guignard, L. 1902. Les Daniellia et leur appareil sécréteur. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 69—97. 19 figg.)

Maige, A. et C. L. Gatin. 1902. Sur la structure des racines tuberculeuses du Thrincia tuberosa. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 302—303.)

Němec, Bohumil. 1902. Ueber schuppenförmige Bildungen an den Wurzeln von Cardamine amara. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Véstn. Ceske Společn Nauk Tř. math.-přírod. 1901. No. 6. 14 pp. 21 figg.)

Westermaier, M. 1901. Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. (Mitt. nat. Ges. Freiburg [Schweiz]. Bd. 1. p. 13—38. 2 Taf.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Chauveaud, G. 1902. Passage de la position alterne à la position superposée de l'appareil conducteur, avec destruction des vaisseaux centripètes primitifs, dans le cotylédon de l'Oignon. [Allium cepa.] (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 52—59. 10 figg.)

Church, A[rthur] H[enry]. 1902. Descriptive Morphology. — Phyllotaxis. (New Phytol. London. Vol. 1. p. 49—55.)

Citerne. 1901. Sur les fleurs femelles du Gingko biloba. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XIX—XX.)

Cooke-Trench, Thomas. 1902. Is the Holly [Ilex Aquifolium] diaecious? (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 8—9.)

Cornaz, Ed. 1900. Cinq monstruosités végétales. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 254—255.)

— — Plusieurs spécimens de tératologie végétale. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 265—266.)

Dale, Elizabeth. 1901. Investigations on the Abnormal Outgrowths or Intumescences on Hibiscus vitifolius, Linn. — A Study in Experimental Plant Pathology. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 163—182. 2 figg.)

Degagny, Ch. 1902. Observations sur les phénomènes communs présentés par les matières nucléaires pendant la division et pendant la fécondation. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 437—439.)

— — Recherches sur la fécondation chez les végétaux et sur les métamorphoses des matières nucléaires polliniques. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 435—437.)

Ducamp, L. 1902. Recherches sur l'embryogénie des araliacées. (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 311—402. 8 pls.)

Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton. 1902. Morphological notes. — V. Abnornal Fruits. — Precocious germination. — VI. Pleiotoxy of gynaecium in orange. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 149—155. plates 8, 9.)

Gager, C. Stuart. 1902. The development of the pollinium and sperm-cells in Asclepias Cornuti, Decaisne. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 123—148. plate 8.)

Giard, Alfred. 1902. Sur le passage de l'hermaphrodisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unilatérale. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 146—149.)

Goebel, K. 1901. Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. II. Specielle Organographie. 2. Heft: Pteridophyten und Samenpflanzen. Zweite Hälfte. [Schluss des Ganzen.] Jena (Gustav Fischer). 8° pp. XVII—XVIII, 649—838, 107 figg. (Ausz. von P. Magnus, Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 182. — Von K. Giesenhagen, Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 225—229.)

Hansgirg, Anton. 1902. Ueber die phyllobiologischen Typen einiger Phanerogamen-Familien. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Veštn. Ceske Společn Nauk Tr. math.-přírod. 1901. No. 24. 38 pp.)

Raciborski, M. 1902. Ueber die epiphyllen Blüthen der Gabelgerste [Hordeum trifurcatum Schlch.]. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 43—48.)

Seckt, Hans. 1902. Ueber Anomalien der Keimblätter bei dicotylen Pflanzen. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 207—210. 9 figg.)

Seward, A. C. and **Elizabeth Dale. 1901.** On the Structure and Affinities of Dipteris, with Notes on the Geological History of Dipteridinae. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 487—513. 3 pls. 1 fig.)

Trail, James W[illiam] H[elenus]. 1902. Scottish Galls [an appeal for material]. (Ann. scot. Nat. hist., Edinburgh. Jan. 1902. p. 59.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Hansgirg. Cap. VI.: Anonymus, Biffen, Lovell. Cap. X: Rosenthal.)

Bois, D. 1902. Liste de quelques floraisons intéressantes observées dans les serres du Muséum en janvier 1902. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 68.)

Costantin, J. 1902. Liste de quelques floraisons intéressantes, observées dans les serres du Muséum, depius le 28 janvier 1902. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 133—134.)

Falkner. 1901. Die Verbreitungsmittel der Früchte und Samen. (Ber. St. Gall. nat. Ges. 1899/1900. p. 102—104.)

Galvagni, E. 1901. Phänologische Notizen im November 1900. (Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club. Jahrg. 13. p. 66—68.)

Gibbs, Ralph Erwin. 1902. Phyllospadix as a Beach-Builder (Amer. Natural. Vol. 36. p. 101—109. 8 figg.)

Johow, Friedrich. 1901. Zur Bestäubungsbiologie chilenischer Blüten. (Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago de Chile. Bd. 4. p. 425—446. 1 Tafel.)

Malard, A. E. 1902. Des variations mensuelles de la faune et de la flore maritimes de la baie de la Hougue [novembre et décembre]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 30—35.)

Meehan, Thomas. 1901. Contributions to the Life-History of Plants. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 354—365.)

Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. Bramble [Rubus rusticanus] leaping an eleven-foot wall. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 45.)

Schwappach. 1902. Professor Schwappach's Report on Prussian experiments with exotic trees. [Transl. by W. Somerville.] (Trans. Engl. arbor. Soc. Carlisle. Vol. 5. p. 133—154.)

Vuillemin, Paul. 1902. Sur les effets du commensalisme d'un Amylomyces et d'un Micrococcus. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 366—368.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: Purdy.)

Ewart, J. C. 1901. Variation: Germinal and Environmental. (Trans. R. Dublin Soc, [2.] Vol. 7. p. 353—378.)

Fry, Agnes. 1902. Note on Variation in Leaves of Mulberry Trees. (Biometrica. Vol. 1. p. 258. 10 figg.)

Gilmour, J. P. 1902. Natural crossing among Cruciferous plants. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 181.)

Ginzberger, August. 1901. Das Spaltungsgesetz der Bastarde. (Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club. Jahrg. 13. p. 17—18.)

Harshberger, John W. 1901. The Limits of Variation in Plants. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 303—319.)

Küster, Ernst. 1902. Die Mendel'schen Regeln, ihre ursprüngliche Fassung und ihre modernen Ergänzungen. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 129—136.)

Ludwig, F. 1901. Variationsstatistische Probleme und Materialien. (Biometrika. Vol. 1. p. 11—29. 5 figg.)

Pearson, Karl, Alice Lee, Ernest Warren, Agnes Fry, Cicely D. Fawcett and others. **1901.** Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. IX. On the Principle of Homotyposis and its Relation to Heredity, to the Variability of the Individual, and to that of the Race. Pt. I. Homotyposis in the Vegetable Kingdom. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 197 A. p. 285—379.)

Shull, George Harrison. 1902. A Quantitative Study of Variation in the Bracts, Rays, and Disk Florets of Aster shortii Hook., A. novae-angliae L., A. puniceus L., and A. prenanthoides Muhl., from Yellow Springs, Ohio. [Contrib. biol. Lab. Antioch College. No. 5.] (Amer. Natural. Vol. 36. p. 111—152. 40 figg.)

von Wettstein, R. 1901. Descendenztheoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus im Pflanzenreiche. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 305—346. 6 Taf. 8 figg.)

VI. Physiologie,

(Vide Cap. XI: Buchner, Mazé. Cap. XVI: Wagner.)

Anonymus. 1902. Flowers which change colour [during expansion]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 107, 124.)

Biffen, R[owland] H[arry]. 1902. Note on some grafting experiments. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 174—176.)

Bokorny, Th. 1902. Enthalten die keimenden Samen peptonisirende oder andere proteolytische Enzyme? (Arch. ges. Physiol. Bd. 90. p. 94—112.)

— — Ueber die Assimilationsenergie einiger Pilze verglichen mit der grüner Pflanzen. (Arch. ges. Physiol. Bd. 89. p. 454—474.)

Boodle, L[eonard] A[lfred]. 1902. On lignification in the phloëm of Helianthus annuus. (Ann. Bot., Oxford Vol. 16. p. 180—183.)

Charabot, E. et A. Hébert. 1902. Contribution à l'étude des modifications chimiques chez la plante soumise à l'influence du chlorure de sodium. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 181—184.)

Darwin, Francis. 1902. Les mouvements des plantes. (Rev. scient. [4.] T. 17. p. 262—267.)

Dunstan, Wyndham R. and T. A. Henry. 1901. The Nature and Origin of the Poison of Lotus arabicus. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 515—533.)

Ewart, Alfred J[ames]. 1902. On the Physics and Physiology of the Protoplasmic Streaming in Plants. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 466—470.)

Farmer, J[ohn] Bretland. 1902. On the mechanism which is concerned in effecting the opening and closing of Tulip flowers. (New Phytol., London. Vol. 1. p. 56—58.)

Guillard, F. 1901. Les piments des Solanées. Thèse. Lons-le-Saunier (Declume). 8°. 124 pp. 1 pl. 25 figg. (Rev. par C. N. Peltrisot, Bull. Sc. pharm. T. 3. p. 89—90.)

Jost, L. 1902. Die Perception des Schwerereizes in der Pflanze. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 161—179. 4 figg.)

Keller, Ida A. 1901. Demonstration that Plants give off oxygen. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 320—321. 3 figg.)

Kraemer, Henry. 1901. Crystalline and Crystalloidal Substances and their Relation to Plant Structure. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 450—456.)

Lovell, John H. 1902. The Colors of Northern Polypetalous Flowers. (Amer. Natural. Vol. 36. p. 203—242.)

Mac Millan, Conway. 1901. The Growth-Periodicity of the Potato-Tuber. (Bull. Minnesota Acad. Nat. Sc. Vol. 3. p. 355—362.)

Raciborski, M. 1902. Ueber eine chemische Reaction der Wurzeloberfläche. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 51—54.)

Le Renard. 1902. Du chémauxisme des sels de cuivre solubles sur le Phenicillium glaucum. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 97—107.)

van Tieghem, Ph. 1902. L'Hypostase dans le fruit et dans la graine. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 43—47.)

Trzebiński, J. 1902. Ueber den Einfluss verschiedener Reize auf das Wachsthum von Phycomyces nitens. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 112—130.)

Vines, S[idney] H[oward]. 1902. Tryptophane in Proteolysis. (Ann. Bot. Oxford. Vol. 16. p. 1—22.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. III: Seward. Cap. XIV: Scott.)

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. 1902. On the Clarke Collection of Fossil Plants from New South Wales. (Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 58. p. 1—26. 1 pl. — Discussion p. 26—27.)

— — Notes on the Binney Collection of Coal-Measure Plants. III. The Type-Specimens of Lyginodendron oldhamium [Binney]. (Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 11. p. 281—285. 2 pls.)

van den Broeck. 1902. Intéressantes decouvertes pour la flore du gisement de Bernissart. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. Proc.-Verb. p. 624—627.)

Cornet, J. 1901. Le quaternaire sableux de la vallée de la Haine. (Bull. Soc. Belg. Géol. Pal. Hydrol. T. 12. Mém. p. 241—267. 13 figg.)

Grand'Eury, C. 1901. Du bassin de la Loire. Sur les tiges debout et souches enracinées, les forêts et sous sols de végétation fossiles, et sur le mode et le mécanisme de formation des couches de houille de ce bassin. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 521—538.)

Grimmer, Johann. 1901. Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegowina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. (Wiss. Mitth. Bosnien Hercegov. Bd. 8. p. 340—408. 1 Taf. 6 figg.)

Hollick, Arthur. 1901. Discovery of a Mastodon's Tooth and the Remains of a Boreal Vegetation in a Swamp on Staten Island, N. Y. (Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 14. p. 67—68.)

Keyserling, H. 1902. Ueber ein Kohlenvorkommen in den Wengener Schichten der Südtiroler Trias. (Verh. geol. Reichsanst. Wien. 1902. p. 57—61. 2 figg.)

Krasser, Fridolin. 1901. Die von W. A. Obrutschew in China und Centralasien 1893—1894 gesammelten fossilen Pflanzen. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 139—153. 4 Taf.)

Lemière, L. 1901. Sur la transformation des végétaux en combustibles fossiles. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 502—520.)

Le Sénéchal, Raoul. 1902. Empreinte de Cinnamomum polymorphum dans des marnes de Vichy. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 105.)

von Liburnau, J. R. Lorenz. 1901. Zur Deutung der fossilen Fucoiden-Gattungen Taenidium und Gyrophyllites. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 523—583. 21 figg.)

Macbride, Thomas H. 1901. Geology of Clay and O'Brien Counties. (Ann. Rep. Iowa geol. Surv. Vol. 11. p. 461—508. 6 figg. 2 maps.) [Forestry notes p. 499—508.]

Newton, E. T. 1902. Sub-fossil Yew-wood. (Irish Natural. Vol. 11. p. 72.)

Niven, Walter N. 1902. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of Post-Glacial Deposits. (Scot. geogr. Mag. Edinburgh. [Jan. 1902.] p. 24—29. map.)

Renault, B. 1901. Le rôle de quelques Bactériacées fossiles au point de vue géologique. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 646—663. 3 pls. 13 figg.)

Rutot, A. 1902. Sur la découverte d'une flore fossile dans le montien du Hainaut. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. Proc.-Verb. p. 605—613. 4 figg.)

Ryba, Fr. 1902. Ueber einen Calamarien-Fruchtstand aus dem Stiletzer Steinkohlenbecken. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. — Véstn. Ceske Spolecn Nauk. Tř. math.-přírod. 1901. No. 7. 4 pp. 1 Taf.)

Zeiller, R. 1901. Note sur la flore fossile du Tonkin. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 498—501.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Thomas, M. B. 1901. Cryptogamic Collections made During the Year. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 121—123.)

IX. Algae.

(Vide Cap. IV: Malard. Cap. VII: von Liburnau, Renault. Cap. XV: Fuhrmann, Zykoff.)

Batters, E[dward] A[rthur] L[ionel]. 1902. A catalogue of the British Marine Algae. (Journ. Bot., London. Vol. 40. [Appendix.] p. 1—8, 9—16. [to be continued.])

Blackman, F[rederick] F[rost] and **A[rthur] G[eorge] Tansley. 1902.** A revision of the classification of the Green Algae. [Continued.] (New Phytol., London. Vol. 1. p. 67—72.)

Corti, Benedetto. 1900. Sulle Diatomee dei laghi della Brianza e del Legrino. (Rend. Ist. lomb. [2.] Vol. 33. p. 695—696.)

von Dalla Torre, C. W. und **Ludwig von Sarntheim. 1901.** Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Bd. II. Die Algen von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck (Wagner'sche Univ.-Buchh.). 8°. XXII, 210 pp. 6 Kr. (Ref. von J. Brunnthaler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 65—66.)

Keeley, Frank J. 1901. Structure of Diatoms. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 321—323.)

Mereschkowsky, C. 1902. On Sellaphora, a new Genus of Diatoms. (Ann. Mag. nat. Hist. [7.] Vol. 9. p. 185—195. 1 pl.)

Rosenvinge, L. Kolderup. 1902. Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 338—364. 1 Taf.)

Schröter, C. und **P. Vogler. 1902.** Variationsstatistische Untersuchungen über Fragilaria crotonensis (Edw.) Kitton im Plankton des Zürichsees in den Jahren 1896—1901. (Vierteljahresschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 185—206. 5 figg.)

Largaiolli, Vittorio. 1901. Le Diatomee del Trentino, 14. Lago di Andalo. (Tridentum. Ann. 4. p. 394—399.)

Zacharias, Otto. 1902. Ueber die Schwebborsten des Stephanodiscus hantzschianus Grun. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 215—216.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. IV: Vuillemin.)

Bauer, Ed. 1900. Etude bactériologique des eaux d'alimentation de la ville de Neuchâtel. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 103—122.)

Beijerinck, M. W. 1902. Expériences relatives à l'accumulation des bactéries de l'urée. Décomposition de l'urée par l'uréase et par catabolisme. (Arch. néerland. Sc. exact. nat. [2.] T. 7. p. 28—63. 1 pl. 4 figg.)

Bra, M. 1902. De la présence d'un parasite dans le sang des épileptiques. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 50—52. 3 figg.)

Buist, John B. 1902. Recent advances in our knowledge of some pathogenie micro-organisms. (Proc. Scot. micr. Soc. Edinburgh. Vol. 3. 1900—1901. p. 57—72.)

Burrage, Severance. 1901. Description of Certain Bacteria obtained from Nodules of Various Leguminous Plants. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 157—161.)

Forssman, J. 1900. Bidrag till Kännedomen om Botulismens Bakteriologi. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afd. 1. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 3. 34 pp.)

Gateshead, J. B. 1902. Bacteriosis in Orchids. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 12.)

Klein, E. 1902. Report of the Indian Plague Commission. (Nature. Vol. 65. p. 320—321.)

Moreul et **Rieux. 1901.** Du bacille dysentérique, sa constance dans la dysentérie, ses caractères differentiels. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 53. p. 1020—1022.)

Rosenthal, Georges. 1902. Symbiose satellitique du strepto-bacille fusiforme microbe anaérobie. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 322—323.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. I: Karop. Cap. III: Dale. Cap. IV: Vuillemin. Cap. VI: Bokorny, Le Renard, Trzebiński.)

Ardissone, Francesco. 1900. Note alla Phycologia Mediterranea. (Rend. Ist. lomb. [2.] Vol. 33. p. 140—145.)

Bertrand, Gabriel. 1902. Sur le bleuissement de certains champignons du genre Boletus. (Bull. Sc. pharm. T. 3. p. 63—68.)

Bodin, E. 1902. Sur le champignon du favus de la souris [Achorion quinckeanum]. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 5—30. 6 figg.)

Brumpt, Emile. 1902. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 149—159. 6 figg.) — Note complémentaire. Mycétome à grains blancs. par **R. Blanchard.** (Ibid. p. 460.)

Buchner, Hans und **Rudolph Rapp. 1899.** Beziehungen des Sauerstoffs zur Gährthätigkeit der lebenden Hefezellen. (Zeitschr. Biol. Bd. 37. p. 82—142. 2 figg.)

Eichelbaum, Felix. 1902. Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora hamburgensis. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. 61—70.)

Eriksson, Jakob. 1902. Origine et propagation de la rouille des céréales. [Suite.] (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 65—160. 5 pls. 2 figg.)

Feurich, G. 1902. Beiträge zur Kenntnis der in der sächsischen Oberlausitz beobachteten Pilze. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis. Bautzen 1898—1901. p. 22—37.)

Hariot P. et **N. Patouillard. 1902.** Liste des champignons récoltés au Japon par M. le Dr. Harmand. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 129—133.)

Klebahn. 1902. Die Mykorrhiza. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XIV—XVI.)

Massee, George, 1902. Coprophilous or Dung Fungi. [Résumé.] The President's Address. (Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 253—260. 6 figg.)

— — and **Ernest S[tanley] Salmon. 1902.** Researches on coprophilous Fungi. II. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 57—93. plates 4, 5 [n. genera et spp.].)

Mazé, P. 1902. Sur l'assimilation de l'acide lactique et de la glycérine par l'Eurotyopsis gayoni. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 240—242.)

— — Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'Eurotyopsis gayoni. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 191—193.)

Rabenhorst, L. 1902. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. 1. Abt. 7. Pilze. 82. Lief. Fungi imperfecti [Fortsetz.] von Andreas Allescher. Leipzig, Eduard Kummer. 8°. p. 449—512. 33 figg.)

Scalia, G. 1901. Intorno ad una nuova forma del Fusicladium dentriticum (Wallr.) Fuck. (Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania. N. S. Fasc. 70. p. 15—19.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1902. Cherry Disease. (Nature. Vol. 65. p. 296—297 — by Alfred O. Walker. p. 318.)

Vuillemin, Paul. 1902. Trichosporum et Trichospories. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 38—66. 12 figg.)

— — Un nouveau cas de trichosporie observé à Nancy. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 316—318.)

Walker, Alfred O[sten]. 1902. Cherry leaf disease [Gnomonia]. (Nature, London Vol. 65. p. 318.)

— — Disease of the Cherry [Gnomonia erythrostoma]. (Pharm. Journ. London [4.] Vol. 14. p. 101.)

Williamson, E. B. 1901. A Few Mycological Notes for July and August 1900, Wells and Whitley Counties. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 161—165.)

XII. Lichenes.

Rolfs, P. H. 1901. Florida Lichens. (Trans. Acad. Sc. St. Louis. Vol. 11. p. 25—39.)

XIII. Bryophyten.

Davies, J. H. 1902. Notes on some Mosses in Northern Ireland. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 10—14, 44.)

Ingham, William. 1902. Harpidioid Hypna of Yorkshire and Durham. (Naturalist, London. 1902. p. 93—96.)

Jaap, Otto. 1902. Bryologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz aus dem Jahre 1900 und früheren Jahren. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 54—71.)

Jørgensen, E. 1902. Drei für die skandinavische Halbinsel neue Lebermoose. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 11. 8 pp. 2 Taf.)

— — Lidt om udbredelsen af nogle af vore sjeldneste vestlandske levermoser. Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 9. 15 pp.)

— — Ueber das Perianthium der Jungermania orcadensis Hook. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 4. 4 pp. 1 Taf.)

Kummer, Paul. 1901. Der Führer in die Lebermoose und die Gefässkryptogamen. 2. umgearb. Aufl. Berlin, Julius Springer. 7 Taf. 83 figg. Mk. 3.—. (Gaea. Jahrg. 38. p. 64.)

Loeske, L. 1902. Zur Moosflora der südwestlichen Mark. Bericht über die im Auftrage der Kryptogamen-Kommission des botanischen Vereins für die Mark Brandenburg im April 1900 in der Umgegend von Treuenbrietzen unternommenen bryologischen Ausflüge. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg Jahrg. 43. p. 15—33. — Berichtigung p. 101.)

Macvicar, Symers M. 1902. Hepaticae of Ardlui District, Loch Lomond. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 113—116.)

— — New British Hepaticae. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 157—159.)

Matouschek, Franz. 1901. Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oest.-Schlesien. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39 Abh. p. 19—64.)

Palacký, J. 1902. Studien zur Verbreitung der Moose. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Véstn. Ceske Spolecn Nauk Tř. math.-přirod. 1901. No. 4. 29 pp.)

Schiffner, V. 1901. Expositio plantarum in itinere suo indico annis 1893/94 suscepto collectarum speciminibusque exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus novarum. Series secunda. Hepaticarum partem alteram continens. (Denkschr. Acad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 155—218.)

Stirton, James. 1902. New and Rare Scottish Mosses. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 103—112.)

Timm, Rud. 1902. Die Mooskapsel. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XXX—XXXI.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. II: Chauveaud; Cap. III: Goebel; Cap. XIII: Kummer.)

Anonymus. 1902. A handsome Hartstongue [Scolopendrium vulgare, var. with copious apospory]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 5. fig.)

Benson, Margaret. 1902. A new Lycopodiaceous seed-like organ. (New Phytol., London. Vol. 1. p. 58—59. fig. 3.)

Bertrand, C. Eg. et F. Cornaille. 1902. Les chaines de divergeants fermés et d'apolaires des Filicinées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 248—251.)

Borgogno, C. 1901. Une Fougère nouvelle pour la flore de la Loire-Inférieure [Aspidium aculeatum Sw.]. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXIV—XXVI.)

Brick, C. 1902. Die Vorkeime unserer Lycopodien. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. LVIII—LIX.)

Davies, J. H. 1902. Mosses of Northern Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 44.)

Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas]. 1902. On are unexplained point in the anatomy of Helminthostachys zeylanica. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 170—173. fig. 19.)

Hill, T[homas] G. 1902. On secondary thickening in Angiopteris evecta. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 173—174.)
Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. A rare variety of Lady Fern [Athyrium Filix-foemina var. Fildiae]. (Irish. Nat., Dublin. Vol. 11 p. 44.)
Raciborski, M. 1902. Ueber die vegetative Vermehrung der Marattiacee Angiopteris evecta. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 48—50.)
— — Ueber einige unbekannte Farne des malayischen Archipels. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 54—65.)
Scott, D. H. 1901. On the Structure and Affinities of Fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. IV The Seed-like Fructification of Lepidocarpon, a Genus of Lycopodiaceous Cones from the Carboniferous Formation. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 291—333. 6 pls.)
Tansley, A[rthur] G[eorge] and R. B. Lulham. 1902. On a new type of fern-stele, and its probable phylogenetic relations. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 157—164. figg. 9—18.)
Thomas, A[lgernon] P[hillips] W[ithiel]. 1902. An alga-like fern prothallium. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 165—170.)
— — The Affinity of Tmesipteris with the Sphenophyllales. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 343—350.)
van Tieghem, Ph. 1902. La fleur dans les plantes vasculaires dites Cryptogames. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 106—114.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Gattinger. Cap. IV: Malard. Cap. VII: Krasser, Niven.)

Albert, Federico. 1901. La Algarrobilla [Caesalpinia brevifolia] [Balsamocarpon brevifolium]. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 273—292. 6 figg.)
Anonymus. 1902. A good shade tree [Flindersia pubescens]. (Queensland Agric. Journ. Brisbane. Vol. 10. p. 47. plate 8.)
Anonymus. 1902. Crinum Moorei and C. Powelli [their history]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 113, 150.)
Anonymus. 1902. Moschosma riparium, Hochst. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 122. fig. 35.)
Anonymus. 1902. Prumnopitys elegans. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 113. fig. and plate.)
Arechavaleta, J. 1901. Flora Uruguaya. [Forts.] (An. Mus. nac. Montevideo. T. 3. p. 417—469.)
Arthur, J. C. 1901. Generic Nomenclature of Cedar Apples. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 131—136.)
Ascherson, P. 1902. Ein Fruchtexemplar von Odontospermum pygmaeum. (Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin. 1902. p. 18—20.)
Baumgartner, G. 1901. Das Curfirstengebiet in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. (Ber. St. Gall. nat. Ges. 1899—1900. p. 147—390. 15 Taf. 1 fig. 2 Kart.)
Bean, W[illiam] J[ackson]. 1902. Horse-Chestnuts: Aeculus and Pavia. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p 187—188. figg. 57—60.)
Berger, A[lwin]. 1902. Stapelia bella, sp. nov. (Gard. Chron, London. [3.] Vol. 31. p. 137—138. figg. 40, 41.)
Betham, G. K. 1902. List of trees, shrubs etc., to be found in the Jerrush Division, Sind Forest Circle. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 73—84.)
Bock. 1902. Zur Flora von Bromberg. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 85—90.)
Bocquier, Edmond. 1901. Nouvelles stations de quelques plantes assez rares en Vendée. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXI—XXIV.)
Britton, N. L. 1901. Manual of the Flora of the Northern States and Canada. New York, Henry Holt & Co. X, 1080 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 247—248.)

Brown, N[icholas] E[dward.] 1902. A revision of the genus Hypericophyllum, with notes on certain allied genera of Compositae. (Journ. Linn. Bot., London. Vol. 35. p. 120—123. plate 6.) [Hypericophyllum angolense, H. elatum, H. scabridum, H. Congoënsis, N. E. Br., sp. nov. vel nom. nov.]

Brown, N[icholas] E[dward]. Crassula conjuncta, N. E. Br. [a new species from S. Africa]. (Gard. Chron, London. [3] Vol. 31. p. 106.)

Bubák, Franz. 1902. Ueber die Puccinien vom Typus der Puccinia Anemones virginianae Schweinitz. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl.-Véstn. Ceske Spolecn Nauk Tř. math.-přirod. 1901. No. 2 11 pp. 1 Taf.)

du Buysson, H. 1902. Cèdre du Liban [Cedrus libani Juss.]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32 p. 152—153.)

— — Le pin noir d'Autriche [Pinus austriaca Endl.]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann 32. p. 151—152.)

de Coincy, A. 1902. Revision des espèces critiques du genre Echium. Fin. (Journ Bot. Ann. 16. p. 107—112.)

Cornaz, Ed. 1900. Les alchimilles bormiaises. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 52—60.)

Correvon, Henry. 1902. The Soldanellas. (Garden, London. Vol. 61. p. 126—129. 3 figg.)

Cossmann. 1901. Deutsche Schulflora zum Schulgebrauch und zum Selbstunterricht. Neu bearbeitet von H. C und Prof. Dr. Huisgen. Zweite verm. Aufl. Breslau, Ferdinand Hirt. Mk. 4.25.

Coulter, Stanley. 1901. Additions to the Flora of Indiana. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 136—143.)

— — Some Mid-Summer Plants of South-Eastern Tennessee. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 143—147.)

Coville, Frederick V. 1902. Ribes aureum and Ribes lentum. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 23—29.)

Dammer, Udo. 1902. Latania Verschaffelti Lem., etc. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 139—140.)

— — Pinanga Kuhlii, Blume. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 97—98. plate.)

— — Three Palms often wrongly named. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 18—20. figg.)

Davies, John D. 1901. The Botany of the Shores of Lough Neagh. (Rep. Proc. Belfast nat. Hist. philos. Soc. 1900 1901. p. 35—42.)

Ekman, Sven. 1901. Fjällens djurlif och växtlif. (Svenska Turistföreningens Årskr. 1901. p. 173—196.)

Engler, A. 1901. Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrag der k. preuss. Akademie der Wissenschaften. Heft 5—7. Leipzig, W. Engelmann. (Ausz. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 183.)

Fisher, W. R. 1902. Botany by Indian foresters [with reference to the February number of the „Indian Forester, Allahabad]. (Nature, London. Vol. 65. p. 413.)

Fitting, Hans, August Schulz und **Ewald Wüst. 1902.** Nachtrag zu August Garcke's Flora von Halle [Schluss]. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 34—49. — Berichtigungen und Zusätze zum ersten Teile des Nachtrages. p. 50—53.)

Forel, F. A. 1902. Le Léman. Monographie limnologique. T. 3. Livr. 1. Lausanne, F. Rouge, édit. Libr. de l'Université. 4°. 411 pp. 1 pl. 37 figg.

Fritsch, F. E. 1902. The affinities and anatomical characters of Plagiopteron fragrans, Griff. [referred to Tiliaceae]. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 177—180.)

Fuhrmann, O. 1900. Le plankton du lac de Neuchâtel. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 86—99.)

Ginzberger, A. und **C. Rechinger. 1902.** Der Ellender Wald. [Eine floristische Skizze.] (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 40—45.)

Gogela, Franz. 1901. Flora von Rajnochowitz. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39 Abh. p. 65—81.)

Greene, Edw. L. 1902. Five New Ranunculi. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 32—34.)

— — Some New Canadian Senecios. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 250—251.)

— — Some New Northwestern Compositae. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 278—282.)

Groves, Henry and **James Groves. 1902.** Linnean specific names. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 101.)

Hansen, A. 1901. Die Vegetation der ostfriesischen Inseln. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie, besonders zur Kentniss der Wirkung des Windes auf die Pflanzenwelt. Darmstadt, Arnold Bergsträsser. 4 Taf. 1 Kart. (Ref. von Keissler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 135—136. — Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 134—137.)

von Hayek, August. 1901. Die Centaurea-Arten Oesterreich-Ungarns. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd 70. p. 585—773. 12 Taf. 3 figg.)

Heimerl, Anton. 1901. Monographie der Nyctaginaceen. I. Bougainvillea, Phaeoptilum, Colignonia. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 97—137. 2 Taf. 9 figg.)

Heinricher, E. 1902. Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu Euphrasia, Odontites und Alectorolophus. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 264—337. 2 Taf.)

Hemsley, W[illiam] Botting. 1902. The Flora of Tibet or High Asia; being a consolidated account of the various Tibetan botanical collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the flora of Tibet. By W. B. H., assisted by H. H. W. Pearson. (Journ. Linn. Soc. Bot., London Vol. 35 p. 124—265.) [Astragalus (§ Cercidothrix) Arnoldi, A. (§ Phaca) Malcolmii, Peucedanum (§ Cervaria) Malcolmii, Artemisia (§ Dracunculus) Wellbyi, n. spp.; Cremanthodium Deasyi, C. Fletcheri, C. goringensis, nom. nov.]

Henry, Augustine. 1902. Midst Chinese forests. (Garden, London. Vol. 61. p. 3—6. figg.)

Höck, F. 1902. Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Mit Unterstützung zahlreicher, im Text namhaft gemachter Forscher. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrgang 43. p. 1—14.)

Holm, Herm. 1902. Davallien. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 186—188. 1 fig.)

Hua, Henri. 1902. Quelques espèces produisent le Caoutchouc du Dahomey, d'après les documents fournis par M. le Testu. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 62—68.)

Hurst, Cecil P. 1902. Notes on Connemara botany. (Irish. Nat., Dublin. Vol. 11. p. 45.)

Jaccard, Paul. 1901. Etude comparative de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. (Bull. Soc. vaud. Sc. nat. [4.] Vol. 37. p. 547—579.)

Jaquet, Firmin. 1901. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. III. Les éléments méridionaux de la flore fribourgeoise. (Mém. Soc. Sc. nat. Fribourg. Vol. 1. p. 39—53.) [Extrait du travail de John Briquet. Bull. Soc. Murith. fasc. 27.]

Irvine, W[alter]. 1902. Colchicums. (Garden, London. Vol. 61. p. 9—10.)

Jumelle, Henri. 1902. Le Pachypodium rutenbergianum, textile de Madagascar. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 564—565.)

Keller, Louis. 1902. Dritter Beitrag zur Flora von Kärnten. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 75—87.)

— — Zwei neue Verbasca. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 98—100.)

Melvill, J. Cosmo. 1902. Notes upon Chrysanthemum sinense, Sabine, and C. indicum L. (Mem. Manchester liter. philos. Sc. Vol. 46 Proc. p. XXI—XXV.)

Ménier, Ch. 1901. La Canaigre. [Rumex hymenosepalus.] (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXVIII—XXIX.)

Miller, Gerrit S. jr. 1902. The Large Yellow Pond Lilies of the Northeastern United States. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 25 p. 11—13. 1 pl. 1 fig.)

— — The Technical Names of Two Dogbanes from the District of Columbia (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 35—36.)

Miller, H. 1902. Beitrag zur Flora des Kreises Schubin. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 83—85.)

Murbeck, Sv. 1900. Contributions à la connaissance des graminées-polypodiacées de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. (Lunds Univ. ..rsskr. Bd. 36. Afd. 2. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 1. 34 pp. 3 pls. 13 figg.)

Muriel, C. E. 1902. Six months in the Sudan (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 45—58. figg. [Acaria Verek.])

Neumann, R. 1902. Der Eibenbaum in Rathmannsdorf bei Schandau. Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis Bautzen. 1898—1901. p. 17—19.)

— — Solanum rostratum Dunal, Büffelklee. Bemerkungen über die Verbreitung der Pflanze in den letzten Jahren. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges Isis Bautzen. 1898—1901. p. 20—21.)

— — Zwei noch nicht bekannte grössere Eiben im Königreich Sachsen. (Sitz.-Ber Abh nat. Ges. Isis Bautzen. 1898—1901. p. 20.)

Nietner, Heinr. 1902. Das Alpenveilchen in der Pflege des Liebhabers. (Nerthus. Jahrg. 4. p 95—97. 1 fig)

Niven, Walter N. 1902. On the Distribution of Certain Forest Trees in Scotland, as shown by the Investigation of Post-Glacial Deposits. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18 p. 24—29. 1 map)

Paulin, Alfons. 1902. Ueber das Vorkommen einiger seltener Pflanzenarten, namentlich der bisher nur aus den Pyrenäen bekannten „Viola cornuta L." in den Karavanken. (Mitth. Mus. Ver. Krain. Jahrg. 15. p. 75—80)

Peter, Albert. 1901. Flora von Süd-Hannover und den angrenzenden Gebieten. Göttingen, Vandenhoeck & Rupprecht. (Ref. von Hayek. Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 66—67.)

Poisson, J. et J. Pax. 1902. Sur trois espèces cactiformes d'Euphorbes de la côte occidentale d'Afrique. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 60—62.)

Pollard, Charles Louis. 1902. New American Species of Chamaecrista. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 19—21.)

Preuss, Hans. 1901. Beitrag zur Flora des Kreises Pr. Stargard (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 64—67.)

— — Die Vegetations-Verhältnisse in dem Kreise Tilsit nördlich der Memel. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 48—64.)

Purdy, Carl. 1902. Mr. Burbank's hybrid Lilies. (Garden, London. Vol. 61. p 54—55. figg.)

Quintaret, Gustave. 1902. Deux Lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 436—438.)

Rassmann, M. 1901. Die Flora von Mödling. (Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club. Jahrg. 13. p. 41—42)

Rikli, M. 1902. Die pflanzlichen Formationen der Arktis. (Vierteljahresschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 300—322. 1 Taf.)

Rohlena, Josef. 1902. Druhý příspěvek ku poznání variací trav českých. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Věstn. Česke Společn Nauk Tr. math.-přirod. 1901. No. 23. 17 pp.) [Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Varietäten der Gräser Böhmens.]

Savoy, H. 1901. Le Symphytum asperrimum. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 47.)

— — Plantes nouvelles des environs de Fribourg. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 13—14.)

Scholz, J. 1901. Bericht über die Ergebnisse der botanischen Untersuchungen in den Kreisen Marienwerder und Rosenberg. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 39—48.)

Schulz, Roman. 1902. Die Achilleen der Berliner Adventivflora. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 72—79.)
Schulz, August. 1902. Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen im Saalebezirk und ihre Bedeutung für die Beurteilung der Dauer des ununterbrochenen Bestehens der Mansfelder Seeen. (Zeitschr. Nat Bd. 74. p. 431—457.)
Schwarz, C. F. 1901. Forest Trees and Forest Scenery. New-York, The Grafton Press. XIV. 183 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 250.)
Scovell, J. T. 1901. The Flora of Lake Maxinkuckee. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 124—131.)
Smith, William G. 1902. A Botanical Survey of Scotland. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 132—139.)
Spegazzini, Carolo. 1901. Plantae novae nonnullae Americae australis. (Com. Mus. nac. Buenos Ayres. T. 1. p. 343—349. 1 Lám.)
Spribille, F. 1902. Einige Bemerkungen zu unseren Rubi. (Deutsch Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 90—95.)
Stone, Herbert. 1902. The use of anatomical characters in the identification of wood. (Nature, London. Vol. 65. p. 379—380. 2 figg.)
von Teuber, Friedrich. 1901. Verzeichniss einiger neuer Fundorte interessanter Pflanzen der mährischen Flora. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39. p. 47—49.)
Thielemann, M. 1902. Der Mandelbaum. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 150—151. 1 fig.)
Thonner, Frz. 1901. Exkursionsflora von Europa. Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der europäischen Blütenpflanzen. Berlin, R. Friedländer & Sohn. (Ausz. von P. Magnus Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 143.)
van Tieghem, Ph. 1902. Deux Ochnacées nouvelles, intéressantes par leur habitat géographique. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 47—52.)
Torka, V. 1902. Mitteilungen zur Flora der Umgegend Paradies-Jordan und Schwiebus. [Forts.] (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 65—67.)
Trail, James W[illiam] H[elenus]. 1902. Scottish Rubi. (Ann. scot. Nat. Hist., Edinburgh. Jan. 1902. p. 59.)
Tripet, F. 1900. Une excursion de la Société botanique suisse dans le Jura neuchâtelois le 3 août 1899. Découverte du Vicia orobus DC. (Bull. Soc. nat., Neuchâtel. T. 28. p. 215—219.)
Vierhapper, Fritz. 1902. Der Formenkreis des Dianthus armeria L. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 71—72.)
— — Neue Pflanzenstandorte aus Niederösterreich und Salzburg. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 72—73.)
Warming, Eug. 1902. Sur quelques Burmanniacées recueillies au Brésil par le Dr. A. Glaziou. (Overs. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1901. p. 173—188. 2 pls. 6 figg.)
West, William. 1902. A new Mougeotia [M. immersa]. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 144.)
Zykoff, W. 1902. Das pflanzliche Plankton der Wolga bei Saratow. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 60—62.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. I: Anonymus.)

Albert, Federico. 1901. Las Plantaciones en las Dunas de Chanco. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 129—151.)
Anonymus. 1901. Plants poisonous to Stock. (6th. Rep. Dept. Agric. Brit. Columbia. p. 192—199. 4 pls.)
Anonymus. 1902. The State Forest Nursery at Gosford. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 54—58. 5 plates.)
Anonymus. 1902. Viticulture: Combating Phylloxera Queensland. (Agric. Journ., Brisbane. Vol. 10. p. 42—44.)
Cobb, N. A. 1902. Universal nomenclature of Wheat [continued]. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 74—90. 9 figg. 3 plates.)

Curtis, C[harles]. Pará rubber in the Straits Settlements. (Agric. Bull. Malay: States. Vol. 1. p. 193—194.)

Deane, Arthur. 1902. On timbers. (Trans. Engl. Arbor. Soc., Carlisle. Vol. 5. 1901—02. p. 87—93. 28 figg.)

Dehérain, P. P. et E. Demoussy. 1902. Culture de la luzerne sur des terres sans calcaire. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 75—80.)

Fawcett, W[illiam]. 1902. Annual Report of the Public Gardens and Plantations for the year ended 31 st. march 1901. (Jamaica, Government Printing Office, Kingston. 19 pp. fol. [33 cm].)

Fisher, W. R. 1902. Humus as a preservative against frost. (Indian Forester, Allohabad. Vol. 28. p. 126—127.)

Fisher [W. R.]. 1902. Forest management in France. Part I. The treatment of Oaks in coppice with standards in the north of France [from notes by J. W. Collings]. (Trans. Engl. Arbor. Soc., Carlisle. Vol. 5. p. 113—121.)

— — Part II. Management and general character of Beech and Oak High Forest in France [from notes by M. Cottignies]. (l. c. p. 122—131.)

— — Part III. Short account of the Forest of Compiègne, by M. Récopé. (l. c. p. 131—132.)

— — Part IV. Concluding remarks. (l. c. p. 132.)

Giglioli, Italo. 1902. Lo stato italiano e la cultura del sughero specialmente nella Sardegna. Notizie comparative sulla culture e sulle industrie del sughero in Italia ed all'Estero e sulla cultura del lino per ceme. [Estratto del libro: Malessere agrario et alimentare in Italia. Cap. XXXI.] (Boll. R. Staz. agr. sperim. Roma. No. 1. p. 1—58.)

Gill, Walter. 1901. Annual Progress Report upon state Forest Administration in South Australia for the year 1900—1901. Adelaide 1901. 13 pp. figg. fol. [33 cm.])

G[leadow], F. 1902. Forests and Water supply; an instance from history. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 106—108.)

Gleadow, F. 1902. Rate of growth of Sal [Shorea robusta] in thinned and unthinned areas. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 108.)

Mac Owan, P. and **Eustace Pillans. 1902.** Practical Orchard Work at the Cape. (Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. 20. p. 295—305.)

Maiden, J[oseph] H[enry]. 1902. Notes on Eucalyptus trees, from the point of view of the bee-keeper. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 4—14.)

— — Useful Australian plants. No. 75. A Peppermint, Eucalyptus piperata Sm. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 1—3. plate.)

Nisbet, John. 1902. English Coppices and Copsewoods. Part II. (Journ. Board Agric., London. Vol. 8. p. 479—488.)

Pinochet, Alljandro Cañas. 1901. La Papa. Investigaciones sobra su oríjen, sus cultivos i las enfermedades i pestes que la atacan en Chile. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 159—197.)

Rainford, E. H. 1902. Coulure, or non-setting of grapes. (Queensland Agric. Journ. Brisbane. Vol. 10. p. 41—42. plates 6, 7.)

Reeb, E. 1902. Du fenugrec., son influence sur la nutrition générale. (Bull. mens. Soc. Sc. Agric. Arts. T. 36. p. 62—64.)

[Ridley, Henry Nicholas]. 1902. The timbers of the Malay Peninsula [continued: Rhizophoraceae-Cornaceae]. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 171—181.)

Savoy, H. 1901. La pomme de terre [Solanum tuberosum Linné) dans le canton de Fribourg. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 21—26.)

Stone, Herbert. 1902. The identification of wood [extracted from the „Journal of the Society of Arts." 1901]. (Indian Forester, Allahabad. No. 28. p. 114—124.)

Valder, George. 1902. The eradication of Prickly Pears. Experiments at the Hawkesbury Agricultural College. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 59—62. 1 plate.)

Voigt, A. 1902. Ueber tropische Nutzhölzer. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XLV—XLVIII.)

Wagner, Ph. 1902. Principes généraux régissant la nutrition des végétaux. — Fumure des arbres fruitiers. (Bull. mens. Soc. Sc. Agric. Arts. T. 36. p. 65—78.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vide Cap. XVI: Fawcett.)

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1902. Alfred William Bennett, 1833—1902 [an obituary]. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 113—115.)

Anonymus. 1902. Mr. Alfred William Bennett [an obituary. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 93.)

Anonymus. 1902. A. W. Bennett. (Nature. Vol. 65. p. 321.)

Anonymus. 1902. Dr. Ferdinand Arnold. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 16—24. 1 portr.)

Anonymus. 1902. Franz Paul Gmelch. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 13—15. 1 portr.)

Baker, J. G. 1902. A. W. Bennett. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 155—157. 1 pl.)

— — Thomas Comber. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 158.)

Carruthers, William. 1902. The President's Address: On the Life and Work of Nehemiah Grew. (Journ R. micr. Soc. 1902. p. 129—141.)

Favre, L. 1900. Le Dr. Lucien Quélet. 1832—1900. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 233—238.)

Meinecke. 1902. Robert Hartig. (Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 129—131.)

Stewart, S[amuel] A. 1902. The Father of Irish Field Clubs [an obituary of Ralph Tate]. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 36—39.)

Wiesner, Julius. 1902. Franz Unger. Gedenkrede, gehalten am 14. Juli 1901 anlässlich der im Arkadenhofe der Wiener Universität aufgestellten Unger-Büste. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 51—65.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Vines. Cap. XI.: Bertrand.)

Anonymus. 1902. Chillies and Capsicums [an abstract of „Les piments de Solanées" by Guillard]. (Pharm. Journ., London. [4] Vol. 14. p. 102.)

Anonymus. 1902. Gutta Jelutong [from Dyera costulata]. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 188.)

Anonymus. 1902. Gutta Rambong [Ficus elastica] in Malacca. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 185—188.)

Anonymus. 1902. Nutmegs and Mace. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 39—40. figg.)

Anonymus. 1902. Yohimbi Bark [from Corynanthe Yohimbi K. Schum.]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 141.)

Arnauld. 1902. Recherche et dosage du Caoutchouc dans quelques Lianes africaines. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 69—76.)

Bertrand, Gabriel. 1902. Sur l'extraction du bolétol. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 124—127.)

Brown, Horace T[abberer] and T. A. Glendinning. 1902. The velocity of hydrolysis of Starch by Diastase, with some remarks on Enzyme action. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 388—400.)

Clautriau, G. 1900. Alcaloides végétaux. Bruxelles H. Lamertin. (Ref. von Th. Bokorny Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 187.)

Dobbie, James J. and Alexander Lauder. 1902. Corydaline. Part VII. — The constitution of Corydaline. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 145—156.)

— — — — The relationship of Corydaline to Berberine. — Berberic Acid. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 157—160.)

Hall, Alfred Daniel and **Francis Joseph Plymen. 1902.** The determination of available plant food in soils by the use of weak acid solvents. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 117—144.)

Heckel, Edouard. 1902. Nouvelles observations sur le Tanghin du Ménabé [Menabea venenata Baill.] et sur sa racine toxique et médicamenteuse. (C. R. Acad. Soc. Paris. T. 134. p. 441—443.)

— — Sur le Menabea venenata Baillon qui fournit, par ses racines, le Tanghin de Ménabé ou des Sakalaves [poison d'épreuve], encore denommé Kissoumpa ou Kimanga, à Madagascar, sa patrie. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 364—366.)

Holmes, E[dward] M[orell]. 1902. Lachnanthes tinctoria Ell. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 103. figg.)

— — Solanum chenopodinum F. Mueller [its reputed use in dysentery]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 174.)

— — The native remedy for Black-water fever [Cassia Beareana n. sp.]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 42. figg.)

Marchlewski, L. 1902. On chlorophyll derivatives. (Anz. Akad. Wiss. Krakau 1902. p. 1—6. 1 pl.)

Perkin, Arthur George. 1902. Myricetin. Part II. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 203—210.)

— — and **John Raymond Allison. 1902.** Rhamnazin and Rhamnetin. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 469—472.)

— — and **Samuel Henry Clifford Briggs. 1902.** The colouring matters of Green Ebony [Excocearia glandulosa (?) Sw.]. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 210—220.)

Perkin, W[illiam] H[enry], junior and **J. Yates. 1902.** Brazilin and Haematoxylin. Part III. — The constitution of Haematoxylin. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 235—246.)

Perrot, Emile et **Mongin. 1902.** A propos de la sabine et des espèces botaniques de Juniperus fournissant la drogue commerciale. (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 38—48. 3 pls.)

Perrot, E. 1902. Sur le Ksopo ou Tanghin de Ménabé, poison des Sakalaves. [Menabea venenata H. Br.]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 303—306.)

Power, Frederick B. and **Frederic H. Lee. 1902.** The constituents of the essential oil of Asarum canadense. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 59—73.)

Ransom, F. 1902. Notes on medicinal plants cultivated in Great Britain. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 149—150.)

Rehns, Jules. 1902. Essais sur les toxalbumines végétales [abrine et ricine] [deuxième communication]. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 212—214.)

Schunck, Edward. 1902. Contributions to the Chemistry of Chlorophyll. — No. VIII. Changes undergone by Chlorophyll in passing through the bodies of animals. (Proc. Roy. Soc., London. Vol. 59. p. 307—312.)

XX. Physikalisches.

(Vide Cap. VI: Ewart.)

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Stohandl, F. C. 1901. Die botanischen Sammlungen des Franzensmuseums. (Zeitschr. mähr. Landesmus. Bd. 1. p. 136—138.)

Ausgegeben: 20. Mai 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. IV: Warming.)

Bessey, Chas. E. 1902. Multiplication of Species in Botany. (Science. N. S. Vol. 15. p. 795.)

Caldwell, Otis W. 1902. A Laboratory Manual of Botany. Outlines and Directions for Laboratory and Field Work in Botany in Secondary Schools. New York, D. Appleton & Co. IX, 107 pp. (Rev. by Francis E. Lloyd Science. N. S. Vol. 15. p. 786—787.)

Cook, O. F. 1902. Types and Synonyms. (Science. N. S. Vol. 15. p. 646—656.)

Dall, Wm. H. 1902. Botanical Nomenclature. (Science. N. S. Vol. 15. p. 749.)

Ganong, W. F. 1902. Report of the Committee on the Standard College Entrance Option in Botany. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 409—410.)

Lloyd, F. E. 1902. The Preparation of Secondary Teachers in Biology. [N. Y. State Teachers Ass.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 734—735.)

Porritt, G. 1902. A Gossip on Floral Photography. (Trans. lit. phil. Soc., Leicester. Vol. 6. p. 131—136.)

Rakete, Rudolf. 1902. Zur Nomenklaturfrage. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 42—44.)

Shear, C. L. 1902. Generic Nomenclature. (Bot. Gaz Vol. 33. p. 220.)

White, Horace. 1902. Scientific Nomenclature. (Science. N. S. Vol. 15. p. 515) Remarks by Chas. E. Bessey, Lester F. Ward, Theo. Gill, W. F. Ganong, G. K. Gilbert (ibid. p. 593—594) by F. A. Bather (ibid. p. 747—749) [Ecology or Œcology].

II. Anatomie.

Areschoug, F. W. C. 1902. Untersuchungen über den Blattbau der Mangrove-Pflanzen. (Bibl. Bot. 1902. Heft 56. 90 pp. 13 Taf.)

Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. [I. Monocotylédones, Apétales et Gamopétales.] Suite. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 138—144. 1 fig. à suivre.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. XI: Dyer, Ward. XV: Graebener.

Allen, C. E. 1902. Spindle Formation in the Pollen Mother-Cells of Larix. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 459.)

Anonymus. 1902. Cypripedium Exul [showing ternary Flowers]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 203. 1 fig.)

Anonymus. 1902. Peloria in Cymbidium eburneum. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 254.)

Anonymus. 1902. Peloria of Laelia Digbyana ♀ × Cattleya Schroederae ♂. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 235. 1 fig.)

Conard, Henry S. 1902. Note on the Embryo of Nymphaea. (Science. N. S. Vol. 15. p. 316.)

Coulter, John M. 1902. Parthenogenesis in Seed Plants. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 462—463.)

Du Sablon, Leclerc. 1902. Sur le tubercule du Tamus communis. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 145—150. 9 Fig.)

Galentine, John Hall. 1902. An embryological study of Limnocharis emarginata. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 214—219. 9 Pl.)

Gerber, C. 1902. Sur une hémipterocécidie et une coléopterocécidie des environs de Marseille. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 476—477.)

Halsted, Byron D. 1902. Behavior of Mutilated Seedlings. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 407—408.)

Heckel, Edouard. 1902. Sur la germination des Onguekoa et des Strombosia. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 489—490.)

Kittel, G. 1902. Erfahrungen in der Befruchtung der Orchideen. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 182.)

Kraemer, Henry. 1902. The Continuity of Protoplasm. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 408.)

Lenečeck, Ottokar. 1902. Ueber eine merkwürdige Verwachsung eines Baumastes mit dem Stamme desselben Baumes. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 165—168. 2 figg.)

Letacq, A. L. 1902. Observations sur la germination de quelques plantes hygrophiles faites aux étangs des Personnes [Orne] du Mortier et des Rablais [Sarthe]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 135.)

Lloyd, Francis Ernst. 1902. The comparative Embryology of the Rubiaceae. (Mem. Torrey Bot. Club. Vol. 8. No. 1. Part. 2. 112 pp. 15 Pl.)

Mottier, D. M. 1902. The Behavior of the Chromosomes in the Spore Mother Cells of Higher Plants and the Homology of the Pollen and Embryo-sac Mother Cells. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 455.)

Murbeck, Sv. 1901. Parthenogenetische Embryobildung in der Gattung Alchemilla. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afd. 2. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 7. 41 pp. 6 Taf.)

— — Ueber das Verhalten des Pollenschlauches bei Alchemilla arvensis (L.) Scop. und das Wesen der Chalazogamie. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afd. 2. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 9. 18 pp. 2 Taf.)

Murr, F. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. [Fortsetzg.] (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 35—39.)

Oliver, F[rancis] W[all]. 1902. A harlequin Poppy [Papaver Rhoeas]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 223. 1 fig.)

Pinchbeck, G. 1902. A curious hypertrophy of the orange [the so-called California „Navel"-Orange]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 50, 73.)

Pollock, Jas. B. 1902. An Abnormal Development of the Prothallium of the Pollen Grain in Picea excelsa. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 460—461.)

Stenzel, K. Gustav W. 1902. Abweichende Blüten heimischer Orchideen mit einem Rückblick auf die der Abietineen. (Bibl. Bot. 1902 Heft 55. 136 pp. 6 Taf.)

Stumpf, W. 1902. Ueber die Anzucht von Orchideen aus Samen. (Möll. Deutsche Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 181. 1 Abb.)

van Tieghem, Ph. 1902. L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 208—218.)

von Wettstein, R. 1902. Ueber das Wesen der Befruchtung. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 146—147.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. VI: Wilcox; Cap. IX: Malard; Cap. XV: Anonymus, Bruncken, Dendy, Praeger, Wille.)

Anonymus. 1902. Ecological Notes. [The Arctic Flora. — The Red Colouring of Arctic plants — Research in British Ecology.] (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 81—85.)

Cowles, H. C. 1902. Ecological Problems connected with Alpine Vegetation. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 459—460.)

Graebner, P. 1901. Die Heide Norddeutschlands und die sich anschliessenden Formationen in biologischer Beziehung. [Die Vegetation der Erde. V. von A. Engler und O. Drude. Leipzig, W. Engelmann. 8°. XII. 320 pp. 1 Karte. Mk. 16.—.] (Ref. von G. Lindau, Hedwigia. Bd. 41. p. 67.)

Graenicher, S. 1902. Flowers Adapted to Flesh-Flies. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 29—38.)

Hill, Robt. T. 1901 02. The Sacramento Forest. (Science. N. S. Vol. 14. p. 739. — Vol. 15. p. 315—316.)

Metzner, Reinhold. 1902. Einiges über Insektenfänger. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 158.)

Norrlin, J. P. 1901. Om förändringar i vegetationen eller ståndorterna, framkallade af kulturen, och om några häraf betingade åtgärder. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 130—134.)

Reed, Howard S. 1902. The Ecology of a Glacial Lake. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 458—459.)

Spalding, V. M. 1902. Artificial Changes affecting the Vegetation of the Huron River. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 402.)

Sprenger, Ch. 1902. Hybrid Narcissi [of recent origin]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 172—173. figg. 52—54.)

Vogler, Paul. 1902. Ueber die Variationskurven von Primula farinosa L. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 264—274.)

Warming, E. 1902. Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. Eine Einführung in die Kenntnis der Pflanzenvereine. 2. Aufl. übers. von Emil Knoblauch, bearb. von P. Graebner. Berlin, Gebr. Borntträger. 8°. VIII, 442 pp. (Ref. von G. Lindau. Hedwigia. Bd. 41. p. 69.)

West, G[eorge] S[tephen]. 1902. The reception of Flower by unbidden Guests. (Agric. Students' Gaz. [4.] Vol. 10. p. 180—183.)

Wilson, Alexander S. 1902. Vegetable Mimicry and Homomorphism. (Knowledge, London. Vol. 25. p. 27—29, 76—77. 9 figg.)

Worgitzky, Georg. 1901. Blüthengeheimnisse. Eine Blüthenbiologie in Einzelbildern. Buchschmuck von J. V. Cissarz. Leipzig, Teubner. 4°. X, 134 pp. 25 figg. (Ref. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 233—234.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. IV: Norrlin, Sprenger, Vogler.)

Albert, Abel. 1902. De quelques Quercus hybrides ou supposés tels, des Quercus Ilex et Coccifera (I). (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 129—131.)

— — Simple note sur un Phagnolor hybride. (Bull. intern. Geogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 132.)

Blackman, V[ernon] H[erbert]. 1902. Some recent work on hybrids in plants. (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 73—80.)

Bohnhof, E. 1902. Phajus-Hybriden. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 182—183.)

Burbidge, F[rederick] W[illiam]. 1902. Spontaneous Seeding and Hybridisation of Narcissi. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 256.)

Guyer, Michael J. 1902. Some Notes on Hybridism, Variation and Irregularities in the Division of the Germ-cell. [Amer. morph. Soc.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 530—531.)

Lyon, Harold L. 1902. The Phylogeny of the Cotyledon. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 456.)

de Vries, Hugo. 1902. The Origin of Species by Mutation. (Translation by H T. A. Hus.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 721—729.)

Weldon, W. F. R. 1902. Mendel's Laws of Alternative Inheritance in Peas. (Biometrika. Vol. 1. p. 228—254. 2 pls.)

White, Charles A. 1901. Varietal Mutation in the Tomato. (Science. N. S. Vol. 14. p. 841—844.) — Referat. (Nat. Rundschau. Jahrg. 17. p. 204.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. I: Ganong; Cap. X: Mazé; Cap. XI: Hahn, Pulst.)

Barnes, C. R. 1902. The Significance of Transpiration. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 460.)

Copeland, Edwin B. 1902. The Influence of Metallic Poisons on Respiration. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 454.)

Ganong, W. F. 1902. On the Teaching of Plant Physiology to Large Elementary Classes. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 403.)

Griffon, Ed. 1902. Revue des travaux de physiologie et de Chimie végétales [suite]. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 189—192 [à suivre].)

Krzemieniewski, S. 1902. Ueber den Einfluss von Mineralnährsalzen auf den Verlauf der Athmung bei keimenden Samen. (Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie. 1902. p. 163—181.)

Livingston, B. E. 1902. Influence of the Osmotic Pressure of the Surrounding Medium upon the Growth and Production of Living Organisms. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N S. Vol. 15. p. 458.)

de Muynck, Achille. 1901. Recherches sur la maturation des fruits. Rapport entre les sucres réducteurs dans les poires mûres. (La Cellule. T. 18. Fasc. 2. p. 439—445.)

Newcombe, Frederick C. 1902. The Rheotropism of Roots. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 177—198. 7 Figg.)

— — The Sensory Area of the Roots of Land Plants. [Meet. Bot. Central States.] (Science N. S. Vol. 15. p. 454—455.)

Richter, André. 1902. Étude sur la photosynthèse et sur l'absorption par la feuille verte des rayons de differents longueurs d'onde. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 151—169 [à suivre].)

Schloesing, Th. fils. 1902. Contribution à l'étude de l'alimentation des plantes en phosphore. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 53—55. 2 figg.)

Sheldon, E. P. 1901. Preliminary Notes on the Epinasty and Hyponasty of Paphainus cotyledons. (Bull. Minnesota Acad. Nat. Sc. Vol. 3. p. 362—369.)

Waller, A. D. 1902. L'électricité chez les plantes. (Rev. scient. [4.] T. 17. p. 473.)

Weldon, W. F. R. 1901. Change in Organic Correlation of Ficaria ranunculoides during the Flowering Season. (Biometrika. Vol. 1. p. 125—128.)

Wilcox, E. Mead. 1902. Valvular Torsion as a Means of Seed-dispersal in Ricinus. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 456.)

VII. Palaeontologie.

Arber E[dward] A[lexander] N[ewell]. 1902. The Glossopteris Flora of Australia [repr. in]. (Geol. Mag., London. N. S. Dec. 4. Vol. 9. p. 173—174.)

Bommer, Ch. 1902. Les bois fossiles du bruxellien d'Ottignies. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 16. p. 6—7.)

Dreger, J. 1902. Die geologische Aufnahme der N. W.-Section des Kartenblattes Marburg und die Schichten von Eibiswald in Steiermark. (Verh. geol. Reichsanst. 1902. p. 85—104. [Pflanzenreste.])

Engelhardt, H. 1902. Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda. (Abh. Senckenb. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 20. p. 251—305. 5 Taf.)

Gürich, G. 1902. Ueber das sogenannte Lepidophyllum waldenburgense Potonié = Calycocarpus thuoides Goeppert. (Centralbl. Miner. Geol. Pal. 1902. p. 233—238. 2 figg.)

von Kerner, F. 1902. Begleitworte zur Demonstration eines Florenbildes des alpinen Obercarbon. (Verh. zool. Reichsanst. Wien. 1902. p. 125—127.)

Kissling, E. 1902. Meeresmolasse im Emmenthal. (Mitt. nat. Ges. Bern 1901. p. 98—105.) [Neue Fundstelle fossiler Pflanzen.]

Lindberg, Harald. 1901. Om förekomsten i Kivinebb af subfossila växter i glaciala aflagringar. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 99—103.)

Lorenz, Theodor. 1902. Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. (Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 12. p. 34—62. 9 Taf. 19 figg.)

Petrascheck, W. 1902. Das Vorkommen von Kohle im Diabas von Radotin. (Verh. geol. Reichsanst. Wien 1902. p. 55—57.)

Pfaff, F. W. 1901. Bemerkungen über Chondriten und ihre Entstehung. (Geogn. Jahresh. Jahrg. 14. p. 129—138. 6 figg.)

Scott, D[ukinfield] H[enry]. 1902. On a primitive Type of Structure in Calamites [repr. in]. (Geol. Mag., London. N. S. Dec. 4. Vol. 9. p. 73—74.)

Squinabol, S. 1901. La flore de Novale. Etude de paléontologie végétale. (Mém. Soc. Sc. nat. Fribourg. Vol. 2. p. 1—97. 5 pls.)

Weiss, F[rederick] E[rnest]. 1902. On Xenophyton radiculosum (Hick), and on a Stigmaria Rootlet probably related to Lepidophloios fuliginosus (Williamson). (Mem. Lit. Phil. Soc., Manchester. Vol. 46. part. 3. p. 1—19. tabb. 11—13.)

Westermaier, M. 1902. Die Pflanzen des Palaeozoicums im Lichte der physiologischen Anatomie. (Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1902. Bd. 1. p. 99—126.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Hofer, Franz. 1902. Die Gefässkryptogamen des Thierbergs bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nord-Tirols. (Deutsch. bot. Monatsschr. Bd. 20. p. 46—48.)

Migula, W. Kryptogamen-Flora, Moose, Algen, Flechten und Pilze. Vollst. in 3 Bd. oder ca. 40—45 Lief. ca. 90 Bog. Text, ca. 320 Taf. [V., VI. und VII. Bd. von Thomés Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.] Gera, Fr. von Zezschwitz. 8°. Lief. 2—4. Subscript. Preis à 1 Mk. (Ref. Hedwigia. Bd. 41. p. 79.)

IX. Algae.

(Vide Cap. VII: Lorenz; Cap. XV: Pieters.)

Arzechowsky, W. 1902. Zur Morphologie und Systematik der Beggiatoa Trev. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. p. 35—46. 1 Taf.)

Blackman, F[rederick] F[rost] and A[rthur] G[eorge] Tansley. 1902. A revision of the Classification of the Green Algae [continued]. (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 89—96.)

Brand, F. 1902. Die Cladophora-Aegagropilen des Süsswassers. Fortsetz. (Hedwigia. Bd. 41. p. 49—71.)

Collins, Frank Shipley. 1901. The Algae of Jamaica. (Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 37. p. 231—270.)

Hirn, Karl E. 1900. Finnländische Vaucheriaceen. (Medd. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 85—90. 2 figg.)

— — Finska Characeer. (Medd. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 91—99.)

Malard, A. E. 1902. Des variations mensuelles de la faune et de la flore maritimes de la baie de la Hougue. [Janvier et février.] (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 190—197.)

Merlin, A. A. 1902. Note on Certain Minute Structure Observed in some Forms of Triceratium. (Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 267.)

Timberlake, H. G. 1902. Starch Formation in Cladophora. (Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 457—458.)

True, Rodney H. 1902. The Physiology of Sea Water. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 402—403.)

de Wildeman, E. 1900. Note préliminaire sur les Algues rapportées par M. E. Racovitza, naturaliste de l'expédition [antarctique belge]. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1900. p. 558—569. 2 figg.) [Les Lithothamniées par F. Heydrich, traduit par E. de W. Un Curdiea nouveau du canal de Gerlache par P. Hariot.]

Zederbauer, E. 1902. Seeknödel-ähnliche Ballenbildung durch Cladophora cornea Kütz. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 155—159. 4 figg.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XI: Smith.)

Class, W. J. 1902. The Diplococcus scarlatinae. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 367.)

Dorset, M. 1902. A Note on Branched Forms of Tubercle Bacilli found in Cultures. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 371.)

— — Variety of the Hog Cholera Bacillus which closely resembles Bacillus typhosus. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 370.)

Gorham, Frederic P. 1902. The Morphology of Bacillus Diphtheriae. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 370—371.)

Gran, H. H. 1902. Studien über Meeresbakterien. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 10. 22 pp.)

Hefferan, Mary. 1902. An Unusual Bacterial Grouping. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 375.)

Hill, Hilbert W. 1902. Bronching in Bacteria, with Special Reference to B. diphtheriae. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 369.)

— — „Hanging Block" Preparation for Microscopic Observation of Developing Bacteria. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 369.)

Hiss, P. H. 1902. A Contribution to the Physiological Differentiation of Pneumococcus and Streptococcus, and to Methods of Staining Capsules. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 367—369.)

Irons, Ernest E. 1902. Neutral Red in the Examination of Water. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 376—377.)

Kendall, Arthur J. 1902. A Graphical Tabulation of the Morphological, Cultural and Biochemical Characters of Certain Bacteria, together with References to Authorities, Synonyms, Literature, etc. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 377.)

Mazé, P. 1902. Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires par les végétaux et par les microbes. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 195—232.)

Moore, Veranus A. and **Floyd R. Wright. 1902.** Preliminary Observations on B. coli communis from Certain Species of Animals. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 372—373.)

Nicolle et Adil-Bey. 1902. Etiologie de la peste bovine. Note contenue dans un pli cacheté déposé le 24 juillet 1899. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 321—324.)

Novy, F. G. and **P. C. Freer. 1902.** On the Germicidal Action of the Organic Peroxides. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 365—366.)

Ohlmacher, A. P. 1902. Observations upon the Morphological Variation of Certain Pathogenic Bacteria. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 374.)

Pappenheim, Arthur. 1902. Neuere Arbeiten über die Structur der Bacterien. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XXVIII—XXIX.)

Prescott, S. C. 1902. On the Apparent Identity of the Cultural Reactions of B. coli communis and Certain Lactic Bacteria. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 363.)

Rickards, Burt Ransom. 1902. A System of Recording Cultures of Bacteria Genealogically for Laboratory Purposes. [Amer. Soc. Bact.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 369—370.)

Russell, H. L. 1902. Toxicity of Water toward Pathogenic Bacteria and the Possible Significance of the same in the Spontaneous Purification of Polluted Waters. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 364.)

— — and **E. G. Hastings. 1902.** Conditions affecting the Thermal Death-point of Bacteria in Milk. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 361—362.)

Schmidt, J. und **F. Weis. 1902.** Die Bakterien, naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium. Mit einem Vorwort von E. Chr. Hansen. Jena, G. Fischer. 416 pp. 205 figg. 8 Mk. (Ref. von G. Lindau, Hedwigia. Bd. 41. p. 69—70.)

Sullivan, M. X. 1902. Some Experiments with Synthesized Media. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 377—378.)

Townsend, C. O. 1902. Observations on the Bacterial Rot of the Calla Lily. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 405—406.)

Vaughan, Victor C. 1902. A Tank for the Growth of Germs in Large Numbers. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 378—379.)

Wells, H. Gideon. 1902. An Undescribed Pathogenic Diplococcus. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 371.)

Winslow, C. E. A. 1902. Color Standards for Recording the Results of the Nitrite and Indol Tests. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 373—374.)

— — The Distribution of B. coli communis in Natural Waters. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 372.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. III: Gerber.)

Anonymus. 1902. Fair Cups [Peziza coccinea]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 253—254, 288. 1 fig.)

Barker, B[ertie] T[homas] P[ercival]. 1902. On spore formation among the Saccharomycetes. (Journ. Feder. Inst. Brewing, London. Vol. 8. p. 26—75. 6 plates.)

Benoist, Robert. 1901. Note sur le Sparassis crispa Wulf. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. [4.] Ann. 36. p. 70—71.)

Bertrand, Gabriel. 1902. Sur le bleuissement de certains champignons du genre Boletus. (Ann. Inst. Pasteur. T. XVI. No. 3. p. 179—184.)

Bommer et Rousseau. 1900. Note préliminaire sur les champignons recueillis par l'expédition antarctique belge. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1900. p. 640—646.)

Brown, Chas. E. and **Valentine Fernekes. 1902.** Contribution towards a List of Milwaukee County Fungi. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 45—55.)

Carruthers, W[illiam]. 1902. Cherry Disease [Gnomonia]. (Nature London. Vol. 65. p. 413.)

Chifflot. 1902. Sur l'origine de certaines maladies des Chrysanthèmes. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 196—198.)

Clerfeyt, Charles. 1901. Expériences sur l'accoutumance héréditaire des levures aux solutions salines concentrées. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1901. p. 337—351. — Rapport de Errera p. 328.)

Dietel, P. 1902. Ueber die biologische Bedeutung der Paraphysen in den Uredolagern von Rostpilzen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 58—61. 4 figg.)

Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton. 1902. Cherry Disease [Gnomonia erythrossoma, Auersw.]. (Nature, London. Vol. 65. p. 296—297, p. 413.)

Eichelbaum, F. 1902. Ein grosses Exemplar der Speisemorchel. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XXXIX.)

Ferguson, Margaret E. 1902. Germination of Basidiomycetous Spores. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 407.)

Friend, Hilderic. 1902. Notes on the Aster Worm [Enchytraeus parvulus]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 202—203.)

Fuller, Claude. 1901. Entomology. Introductory. (1 st Rep. Dep. Agric. Natal. p. 36—143. 2 pls. 106 figg.) [Fungus diseases.]

Fuller, Claude. 1902. Forage Blight or Oat Rust. Puccinia coronata. (1 st Rep. Dep. Agric. Natal. p. 12—19. 11 figg.)

Gibbs, Thomas. 1902. Coprophilous Fungi collected near Sheffield. (Naturalist, London. 1902. p. 132.)

Gillot, H. 1900. Recherches expérimentales sur l'hydrolyse et l'utilisation de la raffinose par le Penicillium glaucum. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1900. p. 99—127.)

Hahn, Martin und **Ludwig Geret. 1900.** Ueber das Hefe-Endotrypsin. (Zeitschr. Biol. Bd. 40. p. 117—172.)

Hennings, P. 1902. Fungi nonnulli novi ex regionibus variis. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 61—66.)

Hennings, P. 1902. Myriangium mirabile P. Henn. n. sp., sowie Bemerkungen über verschiedene andere Arten der Myriangiaceen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 54—56.)

Hennings, P. 1902. Ueber die Verbreitung und das Vorkommen von Sphaerotheca mors uvae (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. (Gartenflora. Jahrg. 51. p. 170—171.)

Hennings, P. 1902. Zwei bemerkenswerte Pholiota-Arten aus dem Berliner Botanischen Garten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 119—120.)

King, Cyrus A. 1902. Fertilization and some Accompanying Phenomena in Araiospora pulchra, one of the Aquatic Phycomycetes. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 456—457.)

Klöcker, Alb. 1902. Gymnoascus flavus n. sp. (Hedwigia. Bd. 41. p. 80—83. 1 Tafel.)

Lindroth, J. T. 1901. Anmärkningsvärda rost- och brandsvampar från Åland och Tavastland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 24. p. 106—108.)

Lloyd, C. G. 1900. Mycological Notes. No. 5. p. 33—47. 20 figg. [Collybias of Cincinnati. Two plants with peculiar spores.]

Lloyd, C. G. 1901. Mycological Notes. No. 6. p. 49—64. [Diagnoses of new species of Fungi from Samoa. Pleurotus subpalmatus. Notes on Tricholoma rutilans. Fungi tridentini. Prof. Atkinson's Book. Save your puff balls. Notes on some common plants. Explanation of a cut. A puzzling little plant. Nyctalis asterophora. Gynophragmium? decipiens. Nomenclature. Urnula craterium in Europe. Spore prints.]

Lloyd, C. G. 1901. Mycological Notes. No. 7. p. 65—72. 8 figg. [Acknowledgment of „Puff Balls" received. Notes on Gastromycetes received.] No. 8. p. 73—80. 9 figg.)

Lloyd, C. G. 1902. The Genera of Gastromycetes. (Bull. Lloyd Libr. Bot. Pharm. Mat. med. No. 3. [Mycol. Ser. No. 1.] 12 pp. 11 pls. 14 figg.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine neue unterirdisch lebende Art der Gattung Urophlyctis. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [145]—[153]. 1 Taf.)

Ménier, C. et Urb. Monnier. 1902. Recherches expérimentales sur quelques Agaricinées à volve. [Amanites et Volvaires.] (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 11—16.)

Növgaard, Victor A. 1901. Fusarium equinum [nov. spec.]. (Science. N. S. Vol. 14. p. 898—899.)

Percival, John. 1902. Notes and observations on Plant-diseases. (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 81—89. 3 figg.)

Potter, M[ichael] C[resse]. 1902. On a canker of the Oak [Quercus Robur], [Stereum quercinum, n. sp.] (Trans. Engl. Arbor. Soc. Carlisle. Vol. 5. 1901—02. p. 105—112. 4 figg.)

Pulst, Carl. 1902. Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37, p. 205—263. 2 figg.)

Ranojević, N. 1902. Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Hedwigia. Bd. 41. p. 89—96.)

Rechinger, Carl. 1902. Ueber ein seltenes Phytoptocecidium auf Artemisia campestris L. und seine Aehnlichkeit mit Filago arvensis L. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 152—153.)

Roland, L. 1902. Un champignon nouveau pour la flore jurassienne, le Tricholoma bisontinum Roland. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 21. p. 5—6.)

Saccardo, P. A. 1902. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 16. P. A. S. et P. Sydow. Supplementum universale. Pars V. 81 B. 81 frs. (Ref. Hedwigia. Bd. 41. p. 77.)

Schertel, S. 1902. Ueber Leuchtpilze; unsere gegenwärtigen Kenntnisse von ihnen; ihr Vorkommen in Litteratur und Mythe. (Deutsche bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 39—42. Fortsetzung folgt.)

Selby, Augustine D. 1902. The Future of Vegetable Pathology. (Science. N. S. Vol. 15. p. 736—740.)

Simpson, J. 1902. The Disease of Larch [Larix]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 238—239, 256—257.)

Smith, Erwin F. 1902. Plant Pathology: A Retrospect and Prospect. (Science. N. S. Vol. 15. p. 601—612.)

Smith, Erwin F. 1902. The Destruction of Cell Walls by Bacteria. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 405.)

Steyer, Carl. 1901. Reizkrümmungen bei Phycomyces nitens. Inaug.-Diss. Leipzig. Pegau, Hermann Günther. (Ref. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 255.)

Ward, H. Marshall. 1901. Disease in Plants. London, Macmillan & Co. XIV, 309 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 248—249.)

Ward, H[arry] Marshall. 1902. On Pure Cultures of a Uredine, Puccinia dispersa Eriks. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 451—466. 2 figg.)

Ward, Marshall. 1901. A Conjugating „Yeast." (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 467—485. 1 pl.)

XII. Lichenes.

Cummings, Clara E. 1902. Notes on New Species of Lichens collected by the Harriman Expedition. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 408.)

Monguillon, E. 1902. Catalogue des Lichenes du Département de la Sarthe. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 113—128. [a suivre.])

Sandstede, Heinr. 1902. Die Flechten Helgolands. II. (Wiss. Meeresunters. N. F. Bd. 5. Abt. Helgoland. p. 17—29.)

XIII. Bryophyten.

Barker, J. 1902. Is Webera cucullata Schimp. a Derbyshire moss? (Naturalist, London. 1902. p. 131.)

[Barker, L.] 1902. Stroud: Moss Exchange Club. — Report for the year 1902. [L. Barker, Distributor.] (Stroud. 1902. 8°. p. 107—126.)

Braithwaite, R[obert]. 1902. The British Moss-Flora. Part 21. Fam. XIX. Hypnaceae V. [Helicodontium-Stereodon, p. 129—168, plates 109—114.] London, April 1902. 8°. [27 cm.] Price 6 shillings.

Brotherus, N. F. 1902. Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen (begr. von A. Engler und K. Prantl). Lief. 214. Pottiaceae. 1. Teil. Leipzig, Wilhelm Engelmann. 8°. p. 385—432. 34 figg.

Bryhn, N. 1902. Ad muscologiam Norvegiae contributiones sparsae qvas composuit. (Nyt. Mag. Naturv. Bd. 40. p. 1—36.)

Elfving, Fredr. 1900. Utdrag ur M. Brenners förteckning öfver mossor från de botaniska provinserna Ok, Ob och Kb. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Heft 25. p. 6—8.)

Evans, A. W. 1902. Vegetative Reproduction in Leptolejeunea. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 406.)

Géneau de Lamarlière. 1902. Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1er janvier 1895 jusqu' au 1er janvier 1900 [suite]. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 184—188. [à suivre.])

Jäderhölm, Eloi. 1902. Einige Beiträge zur Kenntniss der transkaukasischen Moosflora. (Hedwigia. Bd. 41. p. 84—88.)

Martindale, J[oseph] A. 1902. On the name Harpidium. (Naturalist. London. 1902. p. 131.)

Tobler, F. 1902. Eine Monstrosität von Polytrichum. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 56—58. 2 figg.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1902. The recent discoveries of Pteridophyte prothalli. (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 85—88.)

Ford, Miss Sibille O. 1902. The anatomy of Ceratopteris thalictroides [L.]. (Ann. Bot, Oxford. Vol. 16. p. 95—121. 1 pl., 8 figg.)

Hope, C[harles] W[illiam Webley]. 1902. The Ferns of North-Western India; including Afghanistan, the Trans-Indus protected States and Kashmir; arranged and named on the basis of Hooker et Baker's „Synopsis Filicum", and other works, with new species added. (Journ. nat. Hist. Sc., Bombay. Vol. 14. p. 118—127. plates 16, 24, 25 [in progress].)

Lang, William H[enry]. 1902. On the prothalli of Ophioglossum pendulum and Helminthostachys zeylanica. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 23—36. plates 1—3.)

Pammel, L. H., J. B. Weems and F. Lamson-Scribner. 1901. The Grasses of Iowa. Des Moines. 525 pp. 220 ff. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36 p. 249.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. III: Kittel, Stumpf; Cap. IV: Anonymus, Cowles, Graebner, Hill, Norrlin, Reed, Spalding, Vogler, Warming; Cap. V: Bohnhof; Cap. XVI: Mannich, Pittier, Schanz, Wittmack.)

Adams, Charles C. 1902. Southeastern United States as a Center of Geographical Distribution of Fauna and Flora. [Amer. Morph. Soc.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 581.)

Anonymus. 1902. Botanical Notes. Irish Natural. Vol. 11. p. 122—123. [Vegetable bricks. Another inland station for Erodium cicutarium. Cakile maritima in Co. Sligo.]

Anonymus. 1902. A preliminary List of Grasses indigenous to Southern India. [Calcutta?, 1902.] 8°. 14 pp.

Anonymus. 1902. The Flora and Fauna of Yunnan [based upon statements by E. H. Wilson, a botanic collector]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 204.)

Anonymus. 1902. Arabis alpina fl. pl. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 210—212. 1 Abb.)

Anonymus. 1902. Vertiginosus temerarius, eine neu entdeckte Wunderpflanze. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 157. 1 Abb.)

Anonymus. 1902. [Extermination of Cereus giganteus by Irrigation.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 359.)

Anonymus. 1902. Recherches sur la Flore de la région de la Regnitz. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 21. p. 7—8. [à suivre.])

Arrhenius, Axel. 1900. Epilobium montanum × palustre och dess förekomst i Finland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 38—41.)

Arrhenius, Axel. 1900. Ett beriktigande angående Alchemilla obtusa. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 37—38.)

Augstein, Christé. 1902. Grevillea robusta und G. Thelemoniana. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 183—184.)

Bailey, L. H. and Wilh. Miller. 1902. The Cyclopedia of American Horticulture. Comprising suggestions for cultivation of horticultural plants, descriptions of the species of fruits, vegetables, flowers and ornamental plants sold in the United States and Canada, together with geographical and biographical sketches. Vol. IV., R-Z. New York, The Macmillan Co. XXX pp., p. 1487—2016. 20 pls. 740 figg.

Bennetts, W. J. 1902. Additions to the Flora of Milwaukee County. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 39—44.)

de Boissieu, H. 1902. Les Viola de chine d'après les collections de l'Herbier de l'Académie internationale de géographie botanique. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 89—92.)

Boldt, Charles Emil. 1900. Om ett fynd i Finland af Scirpus parvulus Röm. et Sch. och dess skottbygnad. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 100—104. 5 figg.)

Brancsik, K. 1901. Botanische Excursionen während der Jahre 1900 und 1901. (Jahresheft nat. Ver. Trencsén. Jahrg. 23—24. p. 118—148.)

Brenner, M. 1900. Finlands Odontites-former. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 15—18.)

Brenner, M. 1900. Om företkomsten af Poa compressa. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900 Häft 26. p. 105—106.)

Brenner, M. 1901. Om några i Finland funna Euphrasia-former. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 96—99.)

Brown, N. E. 1902. A Revision of the Genus Hypericophyllum, with Notes on certain allied Genera of Compositae. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. 35. p. 120—123. 1 pl.)

Bruncken, Ernest. 1902. Studies in Plant Distribution. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 17—18.)

Cockerell, T. D. A. 1902. A New Currant from Arizona. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 99—100.) [Ribes leptanthum veganum n. var.]

Cajander, A. K. 1900. Actaea spicata ja Actaea erythrocarpa. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 57—60.)

Cajander, A. K. och J. I. Lindroth. 1900. Anmärkningsvärda växter från Onega- och Olonets-Karelen. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 43—44, 60—62.)

Collin, Otto. 1901. Några floristiska småbidrag. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 120—127.)

Cooke, Theodore. 1902. The Flora of the Presidency of Bombay. Part 2. Simarubaceae to Leguminosae [Papilionaceae]. London, Taylor & Francis. 8°. p. 193—408.

Corbett, Herbert H[eury]. 1902. Yorkshire Naturalists at Conisborough and Doncaster. [Plants notes.] (Naturalist, London. 1902. p. 121—124.)

Correvon, H[enri]. 1902. The mountain Primulas. (Garden London. Vol. 61. p. 271—272. 5 figg.)

De Halacsy, E. 1902. Conspectus florae graecae. Leipzig, Wilh. Engelmann. Vol. 2. Fasc. 1. [sign. 1—16.] 256 pp.

Dendy, Arthur. 1902. The Chatham Islands: a study in Biology. (Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 46. No. 12. 29 pp.

De Wildeman, É. 1901. Observations sur les Apocynacées à latex recueillies par M. L. Gentil dans l'Etat Indépendant du Congo en 1900. Bruxelles, Imprim. Veuve Monnom. 38 pp.

Drude, Oskar. 1902. Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pfanzen (1898—1900). (Geogr. Jahrb. Bd. 24. p. 307—370.)

Dyer, Sir William T[urner] Thiselton-. 1902. Flora of tropical Africa . . . Vol. 8. Part 3. London, Lovell Reeve & Co. 8°. p. 385—548. Title etc. I—XI. [Cyperaceae, concluded.]

Eastwood, Alice. 1902. A descriptive List of the Plants collected by Dr. F. E. Blaisdell at Nome City, Alaska. [Continued from p. 149.] (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 199—213.)

Elfving, Fredr. 1900. En växtförteckning från 1808. (Meddel. Soc. Fauna Flora Fennica. 1900. Häft 25. p. 10—14.)

Engelhard, Robert. 1902. Saxifraga granulata fl. pleno. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 188.)

Ernst, Adolf. 1902. Die Fortschritte auf dem Gebiete der Cannazüchtungen in den letzten Jahren. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 170—171.)

Fleroff, A. 1902. Flora des Gouvernements Wladimir. Moskau, J. N. Kuchnéreff & Co. 8°. 338, 18, 76 pp. 33 Taf. 4 Kart.

Fuller, Claude. 1902. The Witchweed. Striga coccinea. (1st. Rep. Dep. Agric. Natal. p. 20—22. 5 figg.)

Gennadius, P. 1902. The Carob Tree [Ceratonia Siliqua]. Nicosia, Cyprus, 1902. 8°. 30 pp.

Graebener, L. 1902. Veredelungserfolge. (Monatsschr. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 62—64.)

Greene, Edw. L. 1902. New Northwestern Plants. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 35—39.)

Habermann. 1902. Eine Sommerreise nach der Riviera. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 204—209.)

Hardy, Marcel. 1902. Botanical Geography and the Biological utilisation of the Soil. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 225—236.)

von Hayeck, August. 1902. Ueber eine neue Moehringia. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 147—149.)

Hemsley, W. Botting and **H. H. W. Pearson. 1902.** The Flora of Tibet or High Asia: being a Consolidated Account of the various Tibetan Botanical Collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an Exposition of what is known of the Flora of Tibet. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. 35. p. 124—265. 1 map.)

Henry, Augustine. The wild form of Primula sinensis. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 269—270. 2 figg.)

Henslow, George. 1902. The Uses of British Plants. (Garden, London. Vol. 61. p. 269.)

Hey, W[illiam] C[roser]. 1902. A May-day on Maw-rigg [near Langdale End.]. (Naturalist, London. 1902. p. 113—114.)

Hirscht-Zehlendorf, Karl. 1902. Der Mai ist gekommen. [Neben allgemeinen Betrachtungen über den Frühling noch Systematisches über Kakteen.] (Monatsschr. Kakteenk. Bd. 12. p. 51—56. Forts. folgt.)

Hjelt, Hjälmar. 1900. Några ord om förändringarna i den finska floran under senare tid. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 8—21.)

Horlacher, Sam. 1902. Eine alte, vergessene Schlingpflanze [Boussingaultia baselloides. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. p. 142—143.)

Howe, Clifton D. 1902. The Development of the Flora on a Delta Plain in Vermont. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 462.)

Hüber, M. J. 1900. Arboretum Amazonicum, iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la région amazonienne. Fasc. 1, 2. Zurich et Para. (Analyse Rev. scient. [4.] T. 17. p. 401—402.)

Johnston, Sir Harry H[amilton]. 1902. The Uganda Protectorate, Ruwenzori and the Semliki Forest. — Appendix I. List of Plants collected . . . on Ruwenzori Range, 4500 to 13000 feet. (Journ. R. Geogr. Soc. London. Vol. 19. p. 42—43.)

Kihlman, A. Osw. 1900. Einige Bemerkungen über die finnländischen Formen der Gattung Rumex. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Heft 25. p. 82—86.)

Kihlman, A. Osw. 1901. Einige Bemerkungen über die Cotoneaster-Arten der finnischen Flora. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 108—115. 9 figg.)

Kihlman, A. Osw. 1901. Ueber einige finnische Euphrasien. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 90—96.)

Knorr, Leopold. 1902. Euphorbiaceen oder Wolfsmilchgewächse. [Schluss.] (Nerthus. Jahrg. 4. p. 138—139.)

Knowlton, F. H. 1902. Change of name of Ficus? hesperia from vicinity of Ashland, Oregon. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 86.)

de Lamarlière, L. Géneau. 1902. A propos de l'Hyoscyamus niger à Merfy [Marne]. Réponse à M. Plateau. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 105—107. — Note sur l'Hyoscyamus niger par L. C. Dauphin. p. 107.)

Lettau. 1901. Bericht über meine Exkursionen im Sommer 1900 in den Kreisen Goldap, Stallupönen und Insterburg. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 36—39.)

Léveillé et **Ch. Guffroy. 1902.** Catalogue des Flores locales de France [suite]. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 133—140.)

Léveillé et **Eug. Vaniot. 1902.** Énumeration des plantes du Kouy-Tchéou d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Rubus [suite]. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 97—102. [à suivre.])

Léveillé et **Eug. Vaniot. 1902.** Les Carex du Japon [suite]. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 103—112. [à suivre.])

Léveillé, H. 1902. Contributions à la Flore de la Mayenne. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 92—96. [à suivre.])

Lindberg, Harald. 1900. De i Finland förekommande arterna af slägtet Najas. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 48—52. 10 figg.)

Lindberg, Harald. 1900. Finlands Carlina-former. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 68—71.)

Lindberg, Harald. 1900. Myosotis suaveolens Waldst. & Kit ny för Finlands flora-område. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 50—52.)

Lindberg, Harald. 1900. Om förekomsten af Galium ruthenicum Willd. i. Finland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 28—30.)

Lindberg, Harald. 1901. Anmärkningsvärda växtfynd på Karelska näset. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 80—84.)

Lindberg, Harald. 1901. De finska Potentilla-formerna. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 116—119.)

Lindberg, Harald. 1901. De i Finland förekommande Agrostis-formerna. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 151—157.)

Lushington, A. W. 1902. Identification of Loranthaceae by their leaves. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 58—68.)

Macoun, James M. 1902. Contributions to Canadian Botany. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 267—275.)

Macoun, J. M. 1902. Notes on the Willows of the Chilliwack Valley, B. C. (Ottawa Natural. Vol 15. p. 275—276.)

— — Taraxacum in Canada. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 276—277.)

McIntyre, Donald. 1902. The principal vegetable Products of the Hawaian Islands. (Gard. Chron. London. (3.) Vol. 31. p. 201.)

Magnin, Ant. 1902. La flore culminale du Jura, d'après M. Jaccard. (Arch. Flor. jurass. Ann. 3. No. 21. p. 1—5.)

Magnin, Ant. 1902. L'Acer Martini Jord., forme de l'A. monspessulanum et non de l'A. opulifolium. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 21. p. 6—7.)

Maire, R. 1901. Contributions à l'étude de la flore de la Haute-Saône. (Bull. Soc. Grayloise d'Emul. 1901. No. 4. p. 341—367.)

von Managetta, Günther Ritter Beck. 1901. Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder, begreifend Südkroatien, die Quarnero-Inseln, Dalmatien, Bosnien und die Hercegovina, Montenegro, Nordalbanien, den Sandžak Novipazár und Serbien. [A. Engler und O. Drude. Die Vegetation der Erde. IV.] Leipzig, W. Engelmann. (Ref. von P. Magnus. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 166—167.)

von Mannagetta, Günther Beck. 1901. Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. Leipzig, W. Engelmann. XV, 534 pp. 6 pls. 18 figg. 2 map. (Rev. Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 273.)

Mohr, Chas. 1901. Plant Life of Alabama. An Account of the Distribution, Modes of Association and Adaptations of the Flora of Alabama, together with a systematic catalogue of the plants growing in the State. Contrib. U. S. nat. Herb. No. 6. 921 pp. 12 pls. 1 map. (Rev. by Fred. E. Clements Science. N. S. Vol. 15. p. 23—24.)

Molyneux, H. E. 1902. Dwarf Campanulas. (Garden, London. Vol. 61. p. 207—208, 225—226. 5 figg.)

Palmgren, Alvar. 1900. Två anmärkningsvärda växtfynd på Åland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 23—25.)

Peacock, Edward Adrian Woodruffe-. 1902. Lincolnshire naturalists at Torksey [Plants noted]. (Naturalist, London. 1902. p. 136.)

Pieters, A. J. 1901. The Plants of Western Lake Erie with Observations on their Distribution. (Bull. U. S. Fish Comm. 1901. p. 57—79. 10 pls.) [Phanerogams, Characeae, Desmideae.]

Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. Plant Colonists. [Studies in the British Flora. I.] (Knowledge, London. Vol. 25. p. 16—19. fig.)

Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. Notes on Plant Geography [Studies in the British Flora. II]. (Knowledge, London. Vol. 25. p. 49—52. fig.)

Rechinger, Carl. 1902. Ueber einige seltene Pflanzen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 150—152.)

Rottenbach, H. 1902. Zur Flora von Berchtesgaden. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 44—46.)

Saelan, Th. 1900. Några anteckningar om floran på Hogland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 73—81.)

Schulze, Adolf. 1902. Veredeln der Birnen und Pappeln. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitung. Jahrg. 17. p. 160.)

Schumann, K. 1902. Echinocactus texensis Hopff. (Monatsschr. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 62. 1 Fig.)

Schweizer, Th. 1902. Die Alpenpflanzen in Kultur und ihre Erhaltung auf den Steingruppen. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. p. 138—139. Forts. folgt.)

Schwiglewski, A. 1902. Beschreibung der Edeldahlie „Alma Schwiglewsky". (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 175. 1 Abb.)

Shuffrey, W[illiam] A[rthur]. 1902. Cypripedium Calceolus etc. in 1782 at Ingleton and Kilnsey [Yorkshire]. (Naturalist, London. 1902. p. 130.)

Stapf, O[tto]. 1902. Exalbuminous fruit of Melocanna [Abstract]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 293.)

Stow, S. C. 1902. Some flowering plants at Woodhall Spa, Linc[olnshire]. (Naturalist, London. 1902. p. 115.)

Stow, S. C, 1902. Some new mosses for North or South Lincolnshire. (Naturalist. 1902. p. 130.)

Stuhlmann. 1902. Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 181—197.)

Sukatscheff, W. 1902. Zur Flora des Landes der Don'schen Kosaken. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. Liv. 2. p. 47—62.)

Sundvik, E. 1901. Littorella lacustris i Karislojo. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 84—88.)

Thomson, W. 1902. Botanical finds near Carlisle in 1901. (Naturalist, London. 1902. p. 129.)

van Tieghem, Ph. 1902. Subdivision du genre Ochne et constitution actuelle de la tribu des ochnées. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 113—128.)

Vaupel, F. 1902. Mexikanische und westindische Kakteen. [Fortsetz.] (Monatsschr. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 56—62. 2 Figg.) Fortsetz. folgt.

Voeltzkow, Alfred. 1902. Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora und Fauna. (Abh. Senckenb. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 26. p. 541—565.)

Wassermann, Max. 1902. Phajus grandifolius Lour. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 183.)

W[atson], W[illiam]. 1902. Agave Bakeri [Hook. f.]. (Garden, London. Vol. 61. p. 240—241. 2 figg.)

Wattam, W. E. L. 1902. Plant-names and Folk-lore at Newsome, Huttersfield. (Naturalist, London. 1902. p. 116.)

Weber, A. 1902. Notes sur quelques Agaves du Mexique occidental et de la Basse-Californie. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 218—224. 2 figg.)

Wechmann, Carl. 1902. Zur Coniferen-Veredlung. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 171—172.)

von Weinzierl, Theodor. 1902. Alpine Futterbauversuche zugleich II. Bericht über die im alpinen Versuchsgarten auf der Sandlingalpe durchgeführten wissenschaftlich-praktischen Untersuchungen in den Jahren 1890—1900. 276 pp. 11 Lichtdrucktafeln, 5 Autotyp, 24 chromolithogr. Diagramme und 1 lithogr. Situationsplan. (Wien, Wilh. Frick.)

Welchert, Friedrich. 1902. Prunus Lauro-Cerasus schipkaensis. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 171.)

White, C. A. 1902. The Senegal Baobob Tree. (Science. N. S. Vol. 14. p. 937.)

Wieland, G. R. 1902. Notes on Living Cycads. (Amer. Journ. Sc. [4.] Vol. 13. p. 331—338. 5 figg.)

Wild, B. 1902. Ein prächtiges Ziergras, Panicum tonsum. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. p. 141—142.)

de Wildeman, Em. 1902. Etudes sur la Flore du Katauga. (Ann. Mus. Congo. [4.] Fasc. 1. p. 1—24. pl. I—VI.)
Wille, N. 1902. Vegetationen i Seljord i Telemarken efter 100 Aars Forløb. (Nyt. Mag. Naturv. Bd. 40. p. 65—96.)
Willmott, E. 1902. Fritillaria askhabadensis and Iris warleyensis. (Garden, London. Vol. 61. p. 241, 257. 2 figg.)
Wolley Dod, Charles. Doubtful species of Campanula [with critical remarks]. (Garden, London. Vol. 61. p. 276.)
Wood, J[ohn] Medley. 1902. Natal Plants. Vol. 3. part III. Durban 1902. 4°. [28 cm.] p. 3—27. tab. 251—275.

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. IV: Hill; Cap. XV: Fuller.)

Anonymus. 1902. Kakaopflanzungen in Samoa. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 197.)
Anonymus. 1902. Forestry in Ireland. (Gard. Chron , London. (3.) Vol. 31. p. 244.)
Blitzner, Reinh. 1902. Erfahrungen über Kultur und Präparation der Vanille in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 164—174.)
Fruwirth, C. 1901. Die Züchtung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin, Paul Parey. 8°. X, 270 pp. (Ref. von Moll Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 289—292.)
Hall, A. D. 1902. Experiments upon Hops. [Humulus Lupulus.] (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 3—9.)
— — Manurial Experiments [upon Hops.] seventh year. (Ibid. p. 9—18.)
Mannich, Carl. 1902. Gummiarten aus Deutsch-Ostafrika. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 201—204.)
Percival, John. 1902. Experiments upon the Cultivation of Oats [Avena sativa] at Gondhurst. (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 18—19.)
Pittier, Enrique. 1902. El cultivo del arroz en Costa Rica. (Bol. Instit. fis.-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 14. p. 25—31.)
Schanz, Moritz. 1902. Die Kultur des Manilahanfes auf den Philippinen. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 175—181. 4 Abb.)
Smith, F. B. 1902. The growth of Maize [Zea Mays as a forage crop]. (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 104—111.)
Sprenger, C. 1902. Muscari comosum L. als Nahrungsmittel. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 218—219.)
Wallace, R. Hedger. 1902. The Commercial Plants grown in Greater Britain [i. e. Britain and British Colonies]. (Quart. Record, Bot. Soc., London. Vol. 8. p. 56—64.)
Warburg, O. 1902. Les plantes à Caoutchouc et leur culture. Traduction complétée et annotée par J. Vilbouchevitch. Paris. 8°. 323 pp. 26 figg. (Rev. Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. 20. p. 458—461.)
Wittmack, L. 1902. Weinkultur bei St. Joseph in Michigan. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 172—174. 1 Fig.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1902. The Chelsea botanic Garden. (Gard. Chron., London. (3.) Vol. 31. p. 276.)
Bessey, Chas. E. 1902. Pacific Seaside Botany. (Science. N. S. Vol. 15. p. 794—795.) [Biological Stations.]
Bonnet, Ed. 1902. L'herbier de Lamarck. Son histoire, ses vicissitudes, son état actuel. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 129—138.)
Fawcett, W[illiam]. Annual Report of the Public Gardens and Plantations [in Jamaica] for the year ended 3th March 1901. (Jamaica, Kingston. 1902. 19 pp.) fol.
Harshberger, John W. 1902. A Floating Tropical Botanical Laboratory. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 402.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1902. Obituary [of Sir Joseph Henry Gilbert]. (Agric. Students' Gaz. N. S. Vol. 10. p. 167—170. with portrait.)

Anonymus. 1902. Prof. Dr. Theodor Heinrich Hermann von Heldreich. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 34. Mit Bildnis.)

Anonymus. 1902. Prof. Ralph Tate, F. G. S. [born 1840, died September 20, 1901; with bibliography]. (Geol. Mag., London. N. S. Dec. 4. Vol. 9. p. 87—95.)

Comber, John. 1902. Thomas Comber: born Nov. 14, 1837, died Jan. 24, 1902. (Journ Roy. Microsc. Soc., London. 1902. p. 158.)

Hart, J[ohn] H[inckley]. 1902. Mr. G. S. Jenman [an Obituary]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 234.)

Rehm, H. 1902. Nachruf für den Lichenologen Dr. Ferdinand Arnold. (Hedwigia. Bd. 41. p. 72—79.)

Tanfiliew, G. 1902. F. G. Klinge (Nachruf) und Verzeichnis der Schriften des Verstorbenen. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersburg. T. 2. Liv. 2. p. 27—34. Mit Bildnis.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Griffon.)

Anonymus. 1902. Fortschritte im Aetherisieren des Flieders. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 160.)

Greenish, Henry [George] and Eugène Collin. 1902. Vegetable powders and their diagnostic characters. Section 3. Powdered leaves. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 2—5. figg.)

Henry, Augustine. 1902. Chinese Drugs and medicinal Plants. (Pharm. Journ., London. (4.) Vol. 14. p. 315—319, 323—324.)

May, D. W. 1901. Catalase, a New Enzym of General Occurrence. (Science. N. S. Vol. 14. p. 815—816.)

Starke, Johannes. 1901. De la prétendue existence de solanine dans les graines de Tabac. (Bull. Acad. Belge Sc. 1901. p. 379—383.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Farlow, W. G. 1902. Report of the Committee on the Botanisches Centralblatt. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 404.)

Field, Herbert Haviland. 1902. The Botanical Section of the Concilium Bibliographicum in Zürich. (Science. N. S. Vol. 15. p. 357.)

Macowan, P. 1902. Report of the Government Botanist and Curator of the Governement Herbarium for the year 1901. (Cape Town: W. A. Richards & Sons, Govern. Printers, Castle St.)

Ausgegeben: 1. Juli 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. III: Coulter, Wilson.)

Beecher, C. Emerson. 1902. Studies in evolution; mainly reprints of occasional papers selected from the publications of the laboratory of invertebrate paleontology, Peabody Museum, Yale University. N. Y., Scribner. 8°. 638 pp. Doll. 5.— (Yale bicentennial pubs.)

Beysens, J. V. 1902. De ontwikkelingsgeschiedenis der organische Soorten van het standpunt der scholastische wijsbegeerte. Leiden. 8°. 180 pp.

Bizzarrini, Giotto. 1902. Nozioni di storia naturale esposte in quadri sinottici. II. Botanica. Livorno, R. Giusti. 32°. VI, 80 pp. L. —.50. (Biblioteca degli studenti. No. 64.)

Campbell, Douglas Houghton. 1902. A university text-book of botany. N. Y., Macmillan. 8°. 15, 579 pp. net, Doll. 4.

Cornish, C. J. 1902. The Naturalist on the Thames. London, Seeley. 8°. 268 pp. 7 sh. 6 d.

Dannemann, F. 1902. Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. 1. Bd. Erläuterte Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker und Zeiten. 2. Aufl. Leipzig, Wilhelm Engelmann. 8°. 422 pp. 157 figg. 8 M.

Eniern. 1902. Methode zum Trocknen von Pflanzen für das Herbarium. (Pharmac. Centralh. Jahrg 43. p. 315.)

Flatt Alföldi, Karoly. 1902. Linnének nevtelenül kiadott apologiaja. Die anonym verfasste Apologie Linné's. (Magyar Botanikai Lapok. Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. p. 76—84.)

Flatt Alföldi, Karoly. 1902. A herbariumok törtenetéhez [tolytatás]. Zur Geschichte der Herbare [Fortsetz.]. (Magyar bot. Lapok. Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. p. 61—75, 115—117, 147—151.)

Giltay, E. 1902. Plantenleven. Proeven en Beschouwingen over eenige der voornaamste Levensverschijnselen van de Plant. Deel II: De Voortplanting. Groningen. 12°. 6, 118 pp. 28 figg. cart.)

Grasset, J. 1902. Les limites de la biologie. Paris, F. Alcan. 12°. Fr. 2.50.

Horn, D. en S. de Gast. 1901. Leerboek der Plantkunde. 's Gravenhage. 8°. 239 pp. 192 figg.

Huxley, T. H. 1902. Scientific Memoirs of. Ed. by Prof. Sir Michael Foster and Prof. E. Ray Lankester. (4 vols.) Vol. 4. London, Macmillan. 8°. 702 pp. 30s. net.

Ihne, E. 1902. Etwas vom Frühling. (Sep.-Abdr. „Natur und Schule". Zeitschr. ges. Nat. Bd. I. Heft 3.)

de Janville, P. 1902. Atlas de poche des plantes utiles des pays chauds les plus importantes pour les commerce. Paris, P. Klincksieck. 16°. Fr. 6.50.

Royer, Cl. 1902. Natura rerum. La constitution du monde. Dynamique des atomes. Nouv. princ. de philosophie nat. Paris, Schleicher frères. 8°. Fr. 15.—

Saccardo, P. A. 1901. La botanica in Italia: materiali per la storia di questa scienza. Parte II. Venezia, tip. C. Ferrari. 4°. XV, 171 pp. (Mem. R. Istit. veneto scienze, lett. arti. Vol. 26.)

Spencer, H. 1902. Facts and Comments. London, Williams & Norgate. 8°. 212 pp. 6 sh.

Strasburger, Ed. 1902. Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. Aufl. [Jena, G. Fischer. 8°. VI, 251 pp. 128 figg.]

Thomas, Fr. 1902. Junges Buchengrün. Eine Plauderei für Waldfreunde. (Thür. Monatsbl. Jahrg. 10. No. 2.)

Tuccimei, Giuseppe. 1902. Elementi di botanica per uso degli istituti tecnici, dei licei e delle scuole di agricoltura. Torino, G. B. Paravia e C. 8°. VII, 327 pp. figg. L. 3.20. (Bibl. science fisiche, mat. e nat.)

II. Anatomie.

Boccarini, R. 1902. Appunti sulla anatomia delle Epacridee. (Nuovo giornale botanico italiano. Nuova serie. Vol. 9. No. 1. p. 81—114.)

Borzì, A. 1902. Anatomia dell' Apparato senso-motore dei eirri delle Cucurbitacee. (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 119—188. 3 Tav.)

Guignard, L. 1902. Sur les Daniellia et leur appareil sécréteur. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 885—887.)

Henckel, A. 1901. Ueber den Bau der vegetat. Organe von Cystoclonium purpurascens (Huds.) Kütz. (Nyt Magazine for Naturvidenskaberne. Bind 39. Hefte 4. p. 355—377. 1 pl.)

La Floresta, P. 1902. Struttura ed accrescimento secondario del fusto di „Xanthorrhoea". (Cont. Biol. veget. Vol. 3. p. 189—208. 1 Tav.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. I: Giltay; Cap. IV: Graenicher; Cap. VI: Kny, Terracciano.)

Anonymus. 1902. A propos de la germination des orchidées. (Rev. hortic. belge étrang. 1902. p. 67.)

von Beck, G. 1901. Neue Beobachtungen über Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 151—153.)

— — Ueber die Frucht von Laportea gigas Wedd. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 3—6.)

Byram, W. J. 1902. Recent Aspects of the Cell. (Proc. R. Soc. Queensland. Vol. 17. Proc. p. V—XVII.)

Chodat, R. et Th. Nicloff. Sac embryonnaire de Juglans regia L. (Arch. Sc. physiques nat. Genève. T. 13. p. 619—620.)

Cornaz, Ed. 1902. Trois cas de tératologie végétale. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 518.) [Alchimilla asterophylla-feuille, Trifolium hybridum-feuille, Rosa pimpinellifolia alpina-fleur (sépales).]

C[osterus], J. C. 1902. Dubbele Chinaasappels. [Doppelte Orangen.] Sep.-Abz. „De Natuur". 8°. 6 Kol. 5 figg.

Coulter, J. M. 1902. Plant structures: Second book of botany. London, Hirschfeld Brothers. 8°. 6 sh.

De Bois, J. 1900. Verwantschap en Kruisbevruchting. (Handl. 4 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. p. 4—11.) [Erhalten Jan. 1902.]

Feinberg. 1902. Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. (Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 39. p. 572—574.)

Graenicher, S. 1900. The Fertilization of Symphoricarpos and Lonicera. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 141—156. 1 pl.)

Hellwig, Th. 1902. Zusammenstellung von Zoocecidien. Aus dem Kreise Grünberg i. Schles. (Allg. botan. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 77—80.)

Johnson, Duncan S. 1902. The Embryology and Germination of the Genus Peperomia. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol 15. p. 408—409.)

Kienitz-Gerloff. 1902. Neue Studien über Plasmodesmen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. p. 93—117. 1 Taf.)

La Floresta, P. 1902. La formazione di radici avventizie nelle foglie di „Gasteria acinacifolia Haw." (Contribuzioni alla Biologia vegetale Palermo. Vol. 4. Fasc. 1. p. 93—117. 1 Tav.)

Laubert, R. 1902. Ueber die Polymorphie unserer Eichen. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 49—51. 1 Taf.)

Leisering, B. 1902. Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 421—476. 2 Taf.)

Möller, A. 1902. Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Jahrg. 34. Heft 4. p. 197—215.)

Murbeck, Sv. 1901. Ueber einige amphicarpe nordwestafrikanische Pflanzen. (Öfver. Vetensk. Akad. Förh. Stockholm. Årg 57. p. 549—571. 7 figg.)

Nicoloff. 1902. Morphologie des Juglandées. (Arch. Sc. physiques nat. Genève. T. 13. p. 521—523.)

Nicotra, Leopoldo. 1901. Sepali e petali, ossia primi tentativi per una teorica dell'antogenesi. (Atti Rend. Accad. sc. lett. arti Zelanti stud. Acireale. N. S. Vol. 10. Mem. Cl. sc. 171 pp. 4 tav.)

Overton, James Bertram. 1902. Parthenogenesis in Thalictrum purpurascens. [Contrib. Hull bot. Lab. No. 35.] (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 363—375. 2 pls.)

von Porthheim, Leopold Ritter. 1901. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Achaene und des Embryos der Compositen. I. Senecio vulgaris L. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 140—150. 1 Taf.)

Schoenichen, W. 1902. 80 Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüthen für den Gebrauch der Schule und des Naturfreundes. 2 Hefte. Braunschweig, B. Goeritz. 8°. X, 186 pp.

Strasburger, Eduard. 1902. Ein Beitrag zur Kenntniss von Ceratophyllum submersum und phylogenetische Erörterungen. Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 477—526. 3 Taf.)

Trotter, A. 1902. Contributo alla Teratologia vegetale. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 44—50.)

Wilson, E. B. 1902. The Cell in Development. 2nd ed. New York und London, Macmillan. 8°. 506 pp. 14 sh. net.

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Schoenichen; Cap. XV: Bruncken; Cap. XVI: Müntz; Cap. XVII: Arcangeli.)

Beauverie, J. 1902. Etude d'une Hépatique à thalle habité par un champignon filamenteux. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 616—618.)

Brown, C. E. 1900. The Balsam Apple Vine as an Insect Trap. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 67—68.)

Clautriau, G. 1902. La Digestion dans les urnes de Nepenthes. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Graenicher, S. 1900. The Fertilization and Insect Visitors of our Earliest Entomophilous Flowers. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 73—84.)

Guillochon, L. 1902. De l'acclimatation des végétaux. (Journ. Hortic. France. 1902. p. 221—225.)

Macfarlane, J. M. 1901. Camping in the Haunts of the Venus' Fly-trap. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. 1901. p. 219—222.) [Dionaea muscipula.]

Matouschek, Fr. 1902. Ranunculus auricomus L. auch eine malahophile Pflanze. Ranunculus auricomus L. szintén egy csiga-porozta nöreny. (Magyar botan. Lapok. Ungar. botan. Blätter. 1902. No. 2/3. p. 57—61.)

Passerini, N. 1901. Sui tubercoli radicali della Medicago sativa L. (Bull. Società bot. ital. 1901. No. 9. p. 381.)

Tristan. J. 1901. Uno caso de Entomofilia. (Bol. Inst. Fisico-Geogr. Costa Rica. 1901.)

Trotter, A. 1902. Intorno a tubercoli radicali di Datisca cannabina. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 50—54.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. I: Spencer; Cap. III: De Bois, Strasburger; Cap. XV: Albert.)

Burvenich, J. 1900. Invloed van den stam bij de enting. (Handl. 4de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 1—4.) [Erhalten Jan. 1902.]

Foucaud, J. 1902. Un hybride nouveau [Conyza ambigua D. C. × Erigeron Canadensis Neyr = × Conyza mixta Fouc. et Neyr]. (Bull. Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 22—24. 1 pl.)

Koken, E. 1902. Palaeontologie und Descendenzlehre. Vortrag, gehalten in der allgemeinen Sitzung der naturw. Hauptgruppe der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg am 26. Sept. 1901. Jena, Gustav Fischer. 8°. 33 pp. 6 figg. Mk. 1.—

Mac Leod, J. 1900. Over de veranderlijkheid van het aantal stempelstralen bij Papaver. (Handl. 4de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 11—13.) [Erhalten Jan. 1902.]

Murr, J. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. II. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 35—39.)

Packard, A. S. 1902. Lamarck, the Founder of Evolution, His Life and Work. New York, Longmans Green & Co. (Abstract in Knowledge. 1902. p. 87.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. II: Borzì; Cap. IV: Clautriau; Cap. IX: Charpentier, Mendelssohn; Cap. XVI: Chuard, Daniel; Cap. XIX: Dunstan; Cap XX: Errera, Singer.)

Albo, Giacomo. 1902. Sul significato fisiologico della Nicotina nelle piante di tabacco. (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 69—91.)

André, G. 1902. Action de la température sur l'absorption minérale chez les plantes étiolées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 668—671.)

— — Sur les transformations des matières protéiques pendant la germination. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 995—998.)

Bourquelot, Em. 1902. Le sucre de canne dans les réserves alimentaires des plantes phanérogames. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 718—720.)

Cavara, F. 1902. Resistenza fisiologica del Microcoleus chtonoplastes Theer. a soluzioni anisotoniche. (Nuovo giornale botanico italiano. Nuova Serie. Vol. 9. No. 1. p. 59—81.)

Chittenden, Russell H. 1901. Studies in physiological chemistry; from the Sheffield Scientific School of Yale University, 1897—1900. N. Y., Scribner. 8°. 424 pp. (Yale bicentennial pubs.) net. Doll. 4.—

Czapek, F. 1901. Zur Kenntnis des winterlichen Stoffwechsels der Pflanzen. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 135—137.)

Daniel, L. 1901. Le phénomène de la brûlure et ses rapports avec le régime de l'eau dans les plantes greffées. (Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 10. p. 410—413.)

Dingler, H. 1902. Zum herbstlichen Laubfall. (Forstwissenschaftl. Centralblatt. Jahrg. 24. Heft 4. p. 195—204.)

Errera, E. 1902. Sur la myriotonie comme unité dans les mesures osmotiques. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Friedel, J. 1902. L'Assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression atmosphérique. Paris, lib. P. Dupont. 8°. 51 pp. 1 fig. (Extr. Rev. gén. bot. T. 12.)

Hérissey, H. 1902. Sur la digestion de la mannane des tubercules d'Orchidées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 721—723.)

Herzog, R. O. 1902. Studien über Chlorophyllassimilation. 1. Mittheilung. (Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 35. p. 459—464.) [in vitro].

Horridge, F. 1902. Dynamic aspects of nutrition and heredity. London, Baillière, Tindall & Cox. 8°. 5 sh.

Kny, L. 1902. Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich teilenden Pflanzenzellen [zweite Mitteil.]. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik. Bd. 37. Heft 1. p. 55—98. 2 Taf.)

La Floresta, P. 1902. La formazione di radici avventizie nelle foglie di „Gasteria acinacifolia Haw." (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 93—117. 1 Tav.)

Lidforss, B. 1901. Några fall af psychroklini. (Botaniska Notiser 1901. p. 1—20.)

Massart, J. 1902. Recherches sur les organismes inférieurs IV. Le lancement des trichocystes chez Paramaecium Aurelia. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Massart, J. 1902. Essai de classification des réflexes non nerveux. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)
— — Recherches sur les organismes inférieurs V. Sur le protoplasme des schizophytes. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)
Mazé, P. 1902. Recherches sur les modes d'utilisation du Carbone ternaire par les végétaux et les microbes. Deuxième mémoire. (Ann. Inst. Pasteur T. 16. p. 346—378. 4 figg.) [Eurotiopsis Gayoni — Alimentation avec sucre et alcool, incorporés à l'état d'aldéhyde.]
Molisch, Hans. 1902. Ueber localen Blutungsdruck und seine Ursachen. (Botanische Zeitung. 1902. Heft 3. p. 45—63.)
Passerini, N. 1902. Sopra la vegetazione di alcune piante alla luce solare e diffusa. (Bulletino della Società botanica italiana. 1902. No. 1. p. 14—24.)
Rysselberghe, Fr. van. 1901. Influence de la température sur la perméabilité du protoplasme vivant pour l'eau et les substances dissoutes. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1901. p. 173—221. 1 Pl. Rapport de L. Errera. p. 121—124.)
— — **1902.** Dasselbe. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)
Terracciano, Achille. 1902. Contributo alla biologia della propagazione agamica nelle Fanerogame. (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 1—68. 6 Tav.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. XIV: Renault.)

Fliche, M. P. 1901. Un nouveau Cycadeoidea. (Bulletin de la Société geologique de France. Tome premier. p. 193—196.)
Liebus, Adalbert. 1901. Ueber ein fossiles Holz aus der Sandablagerung Sulawa bei Radotin. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 15—18. 3 figg.)
Zeiller, R. 1902. Nouvelles observations sur la flore fossile du bassin de Kousnetzk [Sibérie]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 887—891.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. III: von Beck, Feinberg; Cap. VI: Rysselberghe.)

Charpentier, P. G. 1902. Sur l'assimilation du carbone par une algue verte. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 671—673.)
Chodat, R. 1902. Algues vertes de la Suisse. Pleurococcoides-Chroolepoides. (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. 1. Heft 3.)
Héribaud, J. 1902. Les Diatomées fossiles d'Auvergne. 2 planches dessinées par Maurice Peragallo. Clermont-Ferrand, imp. Mont-Louis; pensionnat des Frères des écoles chrétiennes. Paris, libr. Klincksieck. 8°. 72 pp. Fr. 5.—
Largaiolli, Vittorio. 1902. L'Oscillatoria rubescens D. C. nel Trentino. (Tridentum. Ann. 5. p. 112.)
Mendelssohn, Maurice. 1902. Quelques considérations sur la nature et le rôle biologique de la Thermotaxie. (Journ. Physiol. Path. gén. T. 4. p. 489—496.)
— — Recherches sur la Thermotaxie des organismes unicellulaires. (Journ. Physiol. Path. gén. Paris. T. 4. p. 393—409. 6 figg.)
— — Recherches sur l'interférence de la Thermotaxie avec d'autres Tactismes et sur le mécanisme du mouvement thermotactique. (Journ. Physiol. Path. gén. Paris. T. 4. p. 475—488. 5 figg.)
Schmidle, W. 1902. Ueber die Gattung Radiococcus Schmidle n. gen. (Allgemeine botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 41—42.)
Schmidt, M. 1902. Vorläufige Erläuterungen zu Dr. A. Schmidt's Atlas der Diatomaceenkunde in Atlas der Diatomaceen-Kunde von Adolf Schmidt. Herausgeber: Friedr. Fricke. Heft 58. Leipzig, O. R. Reisland. Fol. 4 pp. 4 Taf.

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. IV: Passerini, Trotter; Cap. VI: Mazé; XI: Hauman.)

Abbot, A. C. and N. Gildersleeve. 1902. On the Actinomyces-like Development of some of the Acid Resisting Bacilli (Streptothrices?). (Centralbl. Bakt. Parasit. Bd. 31. p. 547—550. 1 Pl.)

Binot. J. 1902. Etude bactériologique du massif du Mont-Blanc. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 673—676. — Nature Ann. 30 Sem. p. 359—362. 7 figg.)

Delacroix, G. 1901. Rapport sur une maladie bactérienne nouvelle de la pomme de terre. (Bullet. de la ministère de l'agriculture, vingtième Année. No. 5. p. 1013—1033.)

Gessard, C. 1902. Essai sur la biologie du Bacille pyocyanique. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 313—330.)

Harrison, T. C. 1902. Die Lebensdauer der Tuberkelbacillen im Käse. (Landwirtschaftl. Jahrbuch der Schweiz. Jahrg. 16. Heft 4. p. 138—140.)

Lepontre, L. 1902. Recherches sur la production expérimentale des races parasites des plantes chez les Bactéries banales. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 927—929.)

McWeeney, E. J. 1901. Bacillus Aerogenes capsulatus. (Trans. R. Acad. Med. Ireland. Vol. 19. p. 249—252.)

Phisalix, G. 1902. Polymorphisme des Pasteurella. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 645—648. 1 fig.)

Riegler, Gustav v. 1902. Die Bakterienflora der natürlichen Mineralwässer. (Hygien. Rundsch. Bd. 12. p. 473—485.)

Spieckermann, A. 1902. Beitrag zur Kenntniss der bakteriellen Wundfäulniss der Kulturpflanzen. (Landw. Jahrbücher. Bd. 31. Heft 1. p. 155—178.)

Van Lagermeersch. 1902. De electrische stroomen van groote frequentie. Hunne biologische en geneeskundige uitwerkselen. (Handl. 4 vlaamsch. nat.-geneesk. Congr. p. 129—147. 9 figg.) [p. 137 uitwerking op bacillen.]

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. IV: Beauverie; Cap. IX: Mendelssohn; Cap. XVI: Weiss, Zirngiebel, Zürn.)

Allescher, Andreas. 1902. Fungi imperfecti [Fortsetz.]. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. 1. Abt. 7. Pilze. Lief. 83. Leipzig, Eduard Kummer. 8°. p. 513—576. 34 figg. Mk. 2.40.

Carruthers, J. B. 1901. Cacao Canker in Ceylon. (Circul. Royal Bot. Gard. Ceylon. Ser. I. No. 23. p. 295—321.)

Doepke, Karl. 1902. Beitrag zur Kenntniss des Erregers der menschlichen Aktinomykose. (Münch. med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 873—875.)

Fischer, Ed. 1902. Der Urheber des Weisstannen-Hexenbesens und seine Lebensgeschichte. (Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen. Jahrg. 53. No. 4. p. 97—103.)

Gessard, C. 1902. Tyrosinase et Antityrosinase. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 551—553.)

Hauman, M. L. 1902. Étude microbiologique et chimique du rouissage du Lin. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 379—385.)

Høye, Kr. 1902. Undersøgelser over klipfiskesoppen. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 7. 40 pp. 5 pl.)

Jahn, E. 1902. Die Morphologie der Hefe und die Entdeckung ihrer Sexualität. (Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 273—276.)

MacCallum, W. G. 1902. On the Life History of Actinomyces asteroides. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 529—547. 2 figg.)

Malthouse, G. T. 1901. A Mushroom Disease. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 182—190. 5 plts. [Verticillium allied to V. agaricinarum].)

Paton, J. 1901. Mushroom Culture. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 177—182.)

Peglion, Vittorio. 1902. La peronospora del frumento (Sclerospora graminicola) nel Ferrarese. (Atti Accad. Lincei. [5.] Vol. 11. p. 389—392.)
Peglion, V. 1901. Sopra il parassitismo dei Botryosporum. La Peronospora del frumento. (Ann. Staz. Patol. Veget. Roma. Vol. 1.
Pozzi-Escot, M. Emm. 1902. Nouvelle diastase réductrice extraite du Koji japonais et secrétée par l'„Eurotium Orizae": la Jacquemase. (Bull. Soc. chim. Paris. [3.] T. 27/28. p. 557—560.)
Premi, Ettore. 1901. Guardiamoci dalle crittogame!: breve istruzione popolare sui mezzi di lotta contro l'antracnosi, l'oidio e la peronospora. Siena, Cooperativa. 8°. 19 pp. figg.)
Schertel, S. 1902. Ueber Leuchtpilze [Fortsetz.]. (Deutsche botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 56—60.)
Sternberg, Carl. 1902. Experimentelle Untersuchungen über pathogene Hefen. (Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 32. p. 1—105. 3 Taf.)
Weiss. 1902. Heimtückische Feinde unserer Obstbäume. (Pract. Blätter Pflanzenschutz. 1902. p. 1—4.)

XII. Lichenes.

Bruce, Fink. 1902. Contributions to a knowledge of the lichens of Minnesota. — VI. Lichens of northwestern Minnesota. (Minnesota botanical studies, index number. 1902. p. 657—710.)
Elenkin, A. 1901. Contributio ad lichenographicum Rossiae. (Act. Horti Petropol. T. 19. Fasc. 2. p. 153—182.)
— — Die Mannaflechte. Lichen esculentus [Pall.]. (Act. Horti Petropol. T. 19. p. 53—99.) [Russisch.]
— — Excursion lichénologique au Caucase. (Sep.-Abz. Nachr. bot. Gart. St. Petersburg.) St. Petersburg. 8°. 24 pp. [Russisch mit französischem Résumé.]
— — Lichenenformationen in der Krym und dem Kaukasus. (Sep.-Abz. C. R. séances trav. Soc. Imp. Natural. St. Pétersbourg. Vol. 32. Livr. 1.) 9 pp. [Russisch mit deutschem Résumé.]
— — Lichenes florae Rossiae et regionum confinium orientalium. Fasciculus I. No. 1—50. (Act. Horti Petropol. T. 19. p. 1—52.)
— — Lichenologische Notizen. (Sep.-Abz. Nachr. bot. Gart. St. Petersburg.) St. Petersburg. 8°. 11 pp. [Russisch.]
— — Les lichens facultatifs. I. (Sep.-Abz. Nachr. bot. Gart. St. Petersburg. No. 4.) 8°. 27 pp. 4 figg. [Russisch mit französischem Résumé.]
Zanfrognini, C. 1902. Contribuzione alla Flora lichenologica dell' Emilia. (Nuov. Giorn. bot. ital. 1902. p. 190—213.)
Zopf, Wilh. 1902. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (Annalen der Chemie. Bd. 31. Heft 1. p. 37—61.)

XIII. Bryophyten.

(Vide Cap. IV: Beauverie.)

Barsali, E. 1902. Prime Muscinee del Livornese. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 33.)
Bottini, A. 1901. Appello ai briologi. (Bull. Soc. bot. ital. 1901. No. 9. p. 385.)
Czapek, F. 1901. Die chemische Zusammensetzung der Mooszellmembranen. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 1—2.)
Evans, A. W. 1902. The Lejeuneae of the United States and Canada. (Mem. Torrey bot. Club. Vol 8. p. 113—183. 7 pls.)
Geheeb, A. 1902. Beitrag der Moosflora von Syrien. (Allgemeine Botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 42—44.)
Grebe, C. 1902. Ein bryologischer Ausflug in den Thüringerwald [Schluss]. (Allgemeine Botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 56—59.)
Jaap, O. 1902. Bericht über einige für die Umgegend von Hamburg neue Moose. (Allgemeine Botan. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 75—77.)

Matouschek, Franz. 1901. Bryologisch-floristisches aus Salzburg. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 171—180.)
Quelle, Ferdinand. 1902. Göttingens Moosvegetation. [Inaug.-Dissert. Göttingen.] Nordhausen, Fr. Eberhardt. 8°. 163 pp.
Schiffner, Victor. 1901. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. I. Serie. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 75—130. — II. p. 194—249.)
Warnstorf, C. 1902. Vier neue exotische Sphagna. Négy éy exotikus Sphagnum. (Magyar botan Lapok. Ungar. botan. Blätter. Jahrgang 1. No. 2/3. p. 43—46.)
Zschacke, H. 1902. Webera proligera (Lindb.) Kindb., ein neuer Bürger der Moosflora des anhalt. Unterharzes. (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 56.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. XV: Anonymus, Komarov, Palibin.)

Augstein, Chr. 1902. Davallia bullata Wall. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 103—104.)
Borbas, V. 1902. Polypodii vulgaris varietates. (Magyar botanikai Lapok. — Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. No. 5. p. 139—140.)
Christ, H. 1902. Die Farnkräuter der Schweiz. Beitr. z. Kryptogamenflora der Schweiz. (Herausgegeben von einer Kommission der schweiz. Naturf. Gesellsch. Bd. 10. Heft 2/3. Bern 1902. 8°. 1899 pp. figg.)
Jabe, J. 1902. A Note on Ferns collected from the island of Koto (Botel-Tobago) Japan. (The bot. Magaz. Vol. 16. No. 181. p. 45.)
Praeger, R. Lloyd. Studies in the British Flora. III. Ferns. (Knowledge. 1902. p. 113—117. Figg.)
Renault, B. 1902. Sur une Parkériée fossile. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 618—621. 7 figg.)
Renault, B. 1901. Sur quelques cryptogames hétérosporées. Autun, imprim. et librairie Dejussieu. 8°. 16 pp. figg. (Extr. Bull. Soc. hist. nat. Autun. Ann. 1901.)
Rosenstock. 1902. Ueber einige Farne aus dem südl. Mitteleuropa. (Allgem. botan. Zeitschrift. No. 5/6. Jahrg. 8. p. 77—80.)
Waisbecher, A. 1902. Vasvármegye Larasztjai. Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn. (Magyar botan. Lapok. — Ungar. botan. Blätter. Jahrg. 1. Heft 5. p. 141—147.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. III: von Beck; Cap. XIX: Tschirch.)

Albert. 1901. Notes sur quelques Quercus hybrides ou supposés tels; des Q. Ilex et Coccifera. (Bull. Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 25—31.)
Anonymus. 1902. Alocasia van Houttei. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 101.)
Anonymus. 1902. Anthurium regale Lind. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 102.)
Anonymus. 1902. Le Frutta in California. (L'Ital. Ortic. 1902. p. 73—75.)
Anonymus. 1902. Nouvelle note sur l'Acer martini. (Archiv. flore jurass. Ann. 3. p. 11.)
Anonymus. 1902. Philodendron Wallisi Rgl. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 103.)
Anonymus. 1902. Qualche pianta nuova o recente. [Ageratum bianco puro — Bauhinia Yunnanensis — Begonia sp. sp. Hibiscus syriacus. var. Celosia thompsoni magnifica — Delphinium sp. Hidalgoa Wercklei — Impaticus grandiflora — Mandorla amarella.] (L'Ital. Ortic. Ann. 12. p. 56.)
Anonymus. 1902. Qualche pianta nuova o recente. [Begonia, Canna, Fragola, Iris Kaempheri, Pelargonium, Richardia Sprengeri, Vernonia arkansana alba, Vernonia Baldwinii.] (L'Ital. Ortic. 1902. p. 76—78.)

Anonymus. 1902. Quelques localités nouvelles pour des plantes du Jura. (Archiv. flore jurass. Ann. 3. p. 12—13.)

Anonymus. 1902. Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. (Archiv. flore jurass. Ann. 3. p. 9—11.)

Anonymus. 1902. Zwei neue winterblühende Begonien: „Buisson Rose und Perle Lorraine". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 99.)

Archibald, S. 1901. Natural Forests and the Growth of Cones. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 157—161.)

Archibald, S. 1901. Notes on the Topography and Flora of Strathdearn. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 161—165.)

Arigstad, J. 1901. Lappiske Plantenavne. (Nyt Magazine for Naturvidenskaberne. Bind 39. Hefte 4. p. 303—326.)

Augstein, Chr. 1902. Kultur der Nelumbien im Freien. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 101.)

Battersby, C. Maud. 1902. A poisonous shrub. [A Quercus reported to be poisonous, the shrub in question proved to be Rhus toxicodendron, the confusion being caused by the vulgar name: „Poison Oak".] (Knowledge 1902. p. 34.)

Bedinghaus, E. 1902. Boronia tétranda, appartient à la famille des Diosmées, considérées comme une série des Rutacées. (Rev. hortic. belge et étrang. 1902. p. 49—50.)

Bennetts, W. J. 1900. Additions to the Flora of Milwaukee County. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 161—166.)

— — November Wild Flowers. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 186—187.)

Biemüller, J. 1902. Ueber das Treiben von Stauden. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 100.)

Bock, W. 1901. Beiträge zur Flora des Kreises Bromberg. (Zeitschrift d. naturwissenschaftl. Vereins d. Prov. Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 33—36.)

Bolzon, P. 1902. Contribuzione alla flora veneta. Nota nona. (Bulletino della societa botanica italiana. 1902. No. 1. p. 25.)

Borbas, V. 1902. Abies sive Picea ellipsoconis. (Magyar botanikai Lapok. 1902. No. 1. p. 6—12.)

Bornmüller, J. 1902. Ueber Onobrychis Pallasii (Willd.) und verwandte Arten. Ag onobrychis Pallasii (Willd.) és rokonfaja Kis-Azsiában. (Magyar botanikai Lapok. Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. No. 5. p. 129—133, 133—134.)

Briquet, J. 1902. Observation sur le genre Thorea. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 613—614.)

Bruncken, Ernest. 1900. Botanical Notes from the Green Bay Peninsula. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 101—103.)

— — Notes on Sylva of Milwaukee County. (Bull. Wisconsin nat. Hist. N. S. Vol. 1. p. 128—129.)

— — Notes on the Distribution of Some Trees and Shrubs in the Vicinity of Milwaukee. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 31—42.)

— — On the Forest Conditions in the Vicinity of Milwaukee. (Bull. Wisconsin nat. Hist. N. S. Vol. 1. p. 179-184.)

— — Some Remarkable Trees in the Vicinity of Milwaukee. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 43—45.)

Bubani, P. 1902. Flora Pyrenea per ordines naturales gradatim digesta. Vol 4. Milano. 8°, IV, 446, X pp.)

Cabrié, L. 1902. Der Olivenbaum, seine Kultur, sein Oel und dessen Fälschungen Nizza. 8. 38 pp. Mk. 1.—.

Chatenier, C. 1902. Ranunculus geraniifolius Pour. subsp. aduncus Rouy et Fouc. (Bull Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 31.)

Christ, H. 1902. Encore quelques notices sur la végétation de la Riviera di Levante. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 71—72.)

— — Quelques remarques sur la végétation de la Riviera di Levante. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 38—44.)

Contini, G. 1902. Il crisantemo: storia e cultura. (Roma, off. poligrafica Romana. 1902. 16°. 59 pp.)

Cowentz, H. 1902. Ueber das Vorkommen von Betula nana im norddeutschen Flachlande. (Allgem. Forst- und Jagdzeitung. März 1902. p. 96.)

Cozzi, Sac. Carlo. 1902. I fiori della Cà di Biss. Nuovo manipolo di piante abbiatensi. (Atti. Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano. Vol. 41. p. 101—107.)

C[umming], L. 1902. New Plants, New Localities and List of Observations. (Rep. Rugby School nat. Hist. Soc. for 1901. p. 27—32.)

De Duren, Eug. 1902. Le begonia Gloire de Lorraine et la variabilité de diverses races de plantes. (Rev. hortic. belge et étrang. 1902. p. 51—52.)

Degen, Arpad. 1902. Megjegyzések néhány keleti növényiajról. [Bemerkungen über einige oriental. Pflanzenarten.] (Magyar bot. Lapok. Ungar. botan. Blätter. Jahrg. 1. Heft 5. p. 134—138.)

Edwall, Gustavo. 1901. O Jaborandi no Estado de S. Paulo. (Bol. Agric. S. Paulo. 1901. p. 508—519. 2 figg. [Pilocarpus pinnatifolius und Enckea Cleanothifolia].)

Eggers, H. 1902. Nachtrag zum Pflanzenverzeichniss. [Forts.] (Allg. botan. Zeitschrift. 1902. No. 2. p. 26—33.)

— — Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichniss. [Fortsetz.] (Allgem. botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 60—63.)

— — Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichniss. (Allgem. botan. Zeitschrift. No. 5/6 Jahrg. 8. p. 80—81.)

Engelhardt, Robert. 1902. Cedronella cana W. Hook. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 104.)

Engler, A. 1902. Ueber die Vegetationsverhältnisse des im Norden des Nyassa-Sees gelegenen Gebirgslandes. Ergebnisse der Nyassasee- und Kingagebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wentzel-Stiftung. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin. 1902. p. 215—236.)

Ewert. 1902. Das Gedeihen der Süsskirsche auf einigen in Oberschlesien häufigen Bodenarten. Auf geologischem Boden bearbeitet. (Landwirthschaftl. Jahrb. 1902. p. 129—154.)

Ferguson, M. and Bayley Balfour. 1901. The Arboricultural Adornment of Towns. (Trans. R. Scott. Arboric. Soc. Vol. 16. p. 388—397.)

Firmin, Jaquet. 1901. Les éléments meridionaux de la flore fribourgeoise. (Bull. Soc. Fribourg. Botanique. Vol. 1. Fas. 3 p.)

Foucaud, J. 1902. L'Agrostis Castellana Boiss. et Reut. dans l'Ouest de la France. (Bull. Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 24—25.)

Goiran, A. 1902. Della comparsa di Malva crispa L. nel Veronese. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 70—71.)

Goldschmidt-Geisa, M. 1902. Die Flora des Rhöngebirges. II. Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N.-F. Bd. 34. p. 344—356. Würzburg, A. Stuber. Mk. 0.60.)

Gross, L. und A. Kneucher. 1902. Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Herzogowina und Bosnien. [Fortsetz.] (Allgem. botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 48—56.)

Hackel, E. 1902. Atropis pannonica nov. spec. Eine neue Grasart Ungarns. (Magyar Botanikai Lapok. Jahrg. 1. No. 2/3. p. 41—43.)

Halácsy, E. de. 1902. Conspectus Florae Graecae. [2 volumina.] Vol. 2. Fasciculus 1. Lipsiae. 8°. 256 pp.

Hasack, Heydt, Jerichow und Teichert. 1902. Ueber das Gelbwerden der Primula obconica. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 104.)

Hegi, Gustav. 1902. Das obere Tössthal und die angrenzenden Gebiete, floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. (Mitth. bot. Mus. Univ. Zürich. XVI. Genf.)

Heimerl, A. 1901. Ueber einen neuen Bürger der europäischen Flora. Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Presburg. N.-F. Bd. 13. 8°. 6 pp. Pozsony [Presburg].)

Hochreutiner, B. P. G. 1902. Nouvelles Malvacées. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 614—617.)

Höck, F. 1901/1902. Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. Forts. 14. 102—104. Convolvulus sepium, soldanella und arvensis. (Leimbach, D. bot. Monatschr. 1901. No. 1. 3 pp.) — Forts. 15. 113—116. Veronica serpyllifolia, arvensis, tournefortii und agrestis. (Ibid. 1901. No. 6.) — Forts. 16. 127 u. 128. Albersia (Amarantus) blitum und Amarantus retroflexus. (Ibid. 1902. No. 2.)

Hock, F. 1902. Die Einteilung der Zweikeimblättler [Dicotyledonen]. (Natur und Schule. Bd. 1. p. 135—140.)

Hua, Henri. 1902. Sur l'identité générique du Zygodia axillaris Benth. et des Baissea. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 856—858.)

Jaap, O. 1902. Einige Notizen zur Gefässpflanzen-Flora der nordfriesischen Insel Röm. (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 60—62.)

Jaccard, P. 1902. La flore culminale du Jura. (Archives de la flora Jurassienne. 1902. No. 21. p. 1—5.)

Jaccard, Paul. 1901. Etude comparative de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. (Bullet. de la Societ. Vaudoise. [4.] Vol. 37. No. 142. p. 547—580.)

Karsch, A. 1902. Flora der Provinz Westfalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Excursionen. 7. vermehrte und verbesserte Auflage, bearbeitet von H. Brockhausen, Münster. 12°. 76, 431 pp.)

King, M. 1901. Notes on the Flora of the Shores of the Firth of Forth. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 41. p. 202—206.)

Kneucker, A. 1902. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) Restionaceae et Juncaceae exsiccatae". Lief. 4. 1902. (Allgem. botan. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 90—92.)

— — Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lief. 7 und 8. [Schluss.] (Allgem. botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 63—69.)

— — Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. Lief. 9 und 10. (Allgem. botan. Zeitung. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 93—98.)

Komarov, V. 1901. Flora Manshuriae. Vol. I. (Act. Horti Petropol. T. 20. p. 1—559.)

Komarov, V. L. 1901. Species novae Florae Asiae Orientalis. [Manshuriae et Koreae borealis.] (Act. Horti Petropol. Vol. 18. No. 6.)

Kraus, G. 1902. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. I. Johann Michael Fehr und die Grettstadter Wiesen. Mit Porträt. (Sep.-Abz. Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N.-F. Bd. 34. Würzburg, A. Stuber. 8°. 40 pp. Mk. 1.50.)

Kusnetzow, N., N. Busch und A. Fomin. 1901. Flora Caucasica critica, Materialien zur kaukasischen Flora. Lief. 1 u. 2 [Russisch. Diagnosen lateinisch.] (Trav. Soc. Nat. St. Petersbourg. Vol. 31. Livr. 3. Sect. Bot.)

Laubert, R. 1902. Ueber die Polymorphie unserer Eichen. (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 49—51.)

Loppriove, G. 1901. Studi comparativi sulla flora lacustre della Sicilia (Catania).

Makino, T. 1902. Observations on the Flora of Japan. [Continued from p. 16.] (The bot. Mag. Vol. 16. No. 181. p. 49—60.)

Marchandise, Cl. 1902. Traité de floriculture, Culture des plantes de parterre rustiques et non rustiques sous le climat de la Belgique et de quelques plantes ligneuses de collection, par Cl. Marchandise, professeur à l'école d'horticulture de l'Etat à Vilvorde. (Deuxième édition. Bruxelles, J. Lebègue et Co. 8°. 268 pp. Figg. fr. 2.50.)

Maréchal, J. 1902. Cyclamen de Perse. (Monit. jard. 1902. p. 20—21.)

Matsumura, J. 1902. A conspectus of the Leguminosae, found growing wild or cultivated in Japan, Loochoo and Formosa. (The botanical Magazine. Vol. 16. No. 181. p. 37—42.)

Mayer, Ant. 1902. Salix caesia × nigricans [S. Landaueri mh.]. (Allgem. bot. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 74—75.)

Meinshausen, K. Fr. 1901. Die Cyperaceen der Flora Russlands. (Acta Horti Petropol. T. 18. No. 5.)

Miller, H. 1901. Beiträge zur Flora der Provinz Posen. (Zeitschrift d. naturwissenschaftl. Vereins d. Prov. Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 36—37.)

Murr, J. 1902. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. [Fortsetz.] (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 51—56.)

Norman, J. M. 1901. Norges arkt. flora. I. Speciel plantetopogr. 2den del. Kristiania. 8°. VIII. p. 761—1487. 3 kr.

— — II. Overs. fremst. af karplanternes udbredn., forh. til omgivelserne m. m. 2den halvdel. I komm. hos H. Aschehoug & Co. Kristiania. 8°. VIII. p. 441—623 3 kr.

Omang, S. O. F. 1901. Hieraciologiske undersøgelser i Norge. (Nyt Magaz. for Naturvidenskaberne. Bind 39. Hefte 1. p. 193—253.)

Ostenfeld, C. H. 1901. Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae, Limnanthemum, Nymphaeaceae [in the Flora of Koh Chang]. (Bot. Tids. Vol. 24. p. 260—263.)

— — **1902.** Ranunculaceae collected by Ove Paulsen during the Danish Expedition to Asia Media in 1898—1899. (Kjöbenhavn. Nat.-Med. 1901. p. 309—321.)

Palibin, J. 1901. Conspectus florae Koreae. Pars III. [Orchidaceae-Filices. Supplementum.] (Act. Horti Petropol. T. 19. p. 101—151.)

Pampuch, Alb. 1901. Die Flora tremesnensis. [Fortsetz.] (Zeitschrift d. naturwissenschaftl Vereins d. Provinz Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 38—46.)

Passerini, N. 1902. Sulla durata della vitalita dei semi di Orobanche speciosa nel terreno. (Bulletino della societa botanica italiana. No. 1. p. 24.)

Penzig, O. 1902. Flore coloriée de poche du littoral méditerranéen, de Gênes à Barcelone. y compris la Corse. 139 planches coloriées et 5 planches noires représentant 144 espèces. Texte par O. Penzig, professeur à l'Université de Gênes. Dessins par Mme. Hérincq et MM. Cuisin et Jobin. Paris, Klincksieck. 16°. VII, 332 pp. (Bibl. poche Nat. XIII.)

Pereira, Coutinho. 1902. As campanulaceas de Portugal. (Boletim da Sociedada Broteriana. XVIII. Fasc. 1, 2. [1901.] p. 22—24.)

— — Nota acerca de duas especies do genero Allium novas para a flora Portugueza. (Boletim da Sociedada Broteriana. XVIII. Fasc. 1, 2. [1901.] p. 22—44.)

Perroncito, Eduardo. 1902. Il Taxus baccata ed i suoi effetti velenosi. (Ann. R. Accad. agric. Torino. Vol. 44.)

Pons, E. 1902. Primo contributio per una rivista critica delle specie italiane del genere Atriplex L. (Nuova giornale bot. ital. Nuova Serie. Vol. 9. No. 1. p. 33—59.)

Praeger, Lloyd R. 1902. Studies in the British Flora. I. Plant Colonists. (Knowledge. 1902. p. 16—19. Figg. [Distribution of Linaria minor, Diplotaxis muralis, Arenaria tenuifolia].)

— — Studies in the British Flora. II. Notes on Plant Geography. (Knowledge. 1902. p. 49—52. Figg.)

Quélet, L. et F. Bataille. 1902. Flore monographique des amanites et des lépiotes. Besançon, impr. Jacquin. Paris, libr. Masson et Co. 16°. 88 pp.

Radde, G. 1901. Iris paradoxa Ster. et Iris iberica Hofm. (Museum caucasicum. Bd. 2.)

Ragot, J. 1902. Notice historique sur la Société d'horticulture de la Sarthe, suivie du Catalogue général des végétaux cultivés dans les jardins de la Société. Le Mans, imp. de l'Institut de bibliographie. 8°. 132 pp.)

Rohlena, J. 1902. Beitrag zur Flora von Böhmen. (Allgem. bot. Zeitung. No. 5/6. Jahrg. 8. p. 84—90.)

de Rosa, Tr. 1902. I peperoni. (L'Ital. Ortic. Ann. 12. p. 61.)

Sagorski. 1902. Ueber Sesleria calcaria Opiz var. Ratzeburgii Asch. und Gr. Syn. II. (Allgemeine Bot. Zeitschrift. No. 3/4. p. 44—45.)

Sajo, Karl. 1902. Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. (Prometheus. Bd. 13. p. 295.)

Schröter und **Kirchner. 1902.** Die Vegetation des Bodensees. Zweiter Teil. Mit 3 Taf. (Der Bodensee-Forschungen neunter Abschnitt. Lindau.)

von Seemen, O. 1902. Mitteil. über die Flora der ostfriesischen Insel Borkum. (Allgem. botan. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 73—74.)

Sennen, Fre. 1902. Salicornia macrostachya. Moric. var. decumbens Sennen. (Bull. Soc. bot Rochelaise. Vol. 23. p. 39.)

Sprenger, C. 1902. Una nuova varieta di Asparagus. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 55—56. [A. Sprengeri var. falcatoides Spr.])

— — Asparagus Sprengeri Regel var. ochroleuca Spr. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 56.)

— — Asparagus Sprengeri Regel var. ochroleuca Spr. (fruct. luteo). (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 133—134.)

— — Galanthus cilicicus Apollo. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 134.)

Sprileille. 1901. Einige Standorte aus dem Süden der Provinz Posen. (Zeitschrift d. naturwissenschaftl. Vereins der Provinz Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 47—60.)

Téran, V. 1901. Doorlevende Delphinium. (Tydschr. boomteelt. 1901. p. 66.)

Terracciano, N. 1902. Il genere Eclipta nella Flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 65—70.)

Trabut. 1902. Il Citrus della Florida. (L'Ital. Ortic. 1902. p. 53.)

Velten, C. 1902. Beiträge zur Flora von Speyer a. Rh. (Leimbach's d. bot. Monatsschr. 1902. p. 13—15.)

Wagner, J. A. 1902. Physalis pubescens L. Ein neues eingeschlepptes Unkraut Ungarns. (Magyar Botanikai Lapok. No. 2/3. p. 55—57.)

Weber, C. A. 1902. Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augustumal im Memeldelta. Mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. — Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin, Paul Parey. 8°. 252 pp. 3 Taf. 29 figg.

Weidelich, H. 1902. Cypripedium hybridum „Frau Geheimrat Borsig", Cypripedium insigne × Chamberlainianum. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 133.)

Wildeman, R. de. 1901. Observations sur les Apocynacées à latex receuillies par L. Gentil dans l'Etat indépendant du Congo. Bruxelles. 8°. 38 pp.

Winkler, H. 1902. Caryophyllaceae in Asia Centrali ab. O. Paulsen lectae. (Vidensk. Med. Nat. For. Kjöbenhavn. [6.] Jahrg. 3.)

Wolf, Th. 1902. Potentilla Gaudini im westl. Sachsen und östl. Böhmen. (Allgemeine Bot. Zeitschr. No. 3/4. p. 45—48.)

Yubuki, F. 1902. List of Plants collected in Mimasaka and its vicinities (Continued from No. 180). (The bot. Magaz. Vol. 16. No. 181. p. 43—84.)

Zodda, G. 1902. Studi sul genere Serapias. (Nuov. Giorn. bot. ital. 1902. p. 173—190.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. VI: Daniel.)

Anonymus. 1902. Empfindlichkeit verschiedener Kulturpflanzen gegen Perchloratvergiftungen. (Illustr. Landwirtsch. Zeitg. Jahrg. 22. No. 24. p. 239—240.)

Bain, Samuel M. 1902. The Action of Copper on Leaves. With Special Reference to the Injurious Effects of Fungicides on Peach Foliage. (Bull. Agric. Exper. Stat. Tennessee. Vol. 15. p. 21—108. 8 pls.)

Cappelle, H. van. 1902. Bijdrage tot de Kennis der Cultures in Suriname. Amsterdam. 4°. 67 pp. 9 Figg.)

Chuard, E. et E. Porchet. 1902. L'influence des traitements cupriques sur la maturation des fruits. (Bull. Soc. vaud. Sc. nat. [4.] Vol 38. p. XVII—XVIII.)

Clausen, H. 1902. Wird die Gestalt der Getreidepflanzen durch die Form der Stickstoffdüngung beeinflusst? (Journ. f. Landwirtschaft. Heft 4. p. 364—388.)

Daniel, L. 1901. Nouvelles observations sur le greffage et la décortication annulaire. (Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 10. p. 363—369.)

— — Sur la valeur comparée du bourgeon terminal et des bourgeons latéraux dans la greffe en fente. (Bull. scient. méd. Ouest Rennes. T. 10. p. 369—377.)

Dehérain, P. P. 1902. Sur la culture des Betteraves fourragères. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 635—639.) — Culture des betteraves fourragères au champ d'expériences de Grignon, en 1900 et 1901 par P. P. D. et C. Dupont. (ibid. p. 953—958.)

Gamble, J. S. 1901. The Forestry Exhibition at Paris and Some of its Lessons. (Trans. R. Scott. Arboric. Soc. Vol. 16. p. 339—354.)

Hollrung. 1902. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Bd. 3: das Jahr 1900. Berlin, Paul Parey. 8°. 290 pp. Mk. 10.—

Müntz, A. 1902. Les conditions de la végétation des vignobles à hauts rendements. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 575—579.)

Parmentier, P. 1902. Traité élém. et pratique de botanique agricole. Paris, O. Doin. 18°. frs. 7.—.

Pasini, Roberto. 1901. Per la coltivazione del frumento: conferenza tenuta a Bomporto, Camposanto, Carpi, Castelnuovo Rangone, S. Cesario sul Panaro ed in altri comuni del Modenese. Modena, Bassi e Debri. 8°. 22 pp.)

Schellenberg, H. C. 1902. Ziele und Aufgaben der Pflanzenzüchtung. (Schweiz. Landwirtschaftl. Centralblatt. Jahrg. 21. Heft 2. p. 33—40. — [Schluss.] Heft 3. p. 74—81.)

Weiss. 1902. Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 25—27.)

— — **1901.** Der Kalkanstrich der Obstbäume. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 79—80. [Fortsetzung folgt].)

— — Pflanzenschutzarbeiten im Herbst, Winter und Frühjahr. (Pract. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 73—75 [wird fortgesetzt].)

— — **1902.** Der Fruchtschimmel an Obstbäumen. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 4—6. 2 figg.)

— — Die Weissfäule der Weinbeeren [White-Rot] in Bayern. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 9—12. figg.)

— — Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 29—30.)

— — Zur Frage der Kiefernschütte. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 82—84.)

Zirngiebel. 1901. Larvengänge in den unteren und unterirdischen Teilen unserer Gemüsepflanzen. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 75—77.)

Zürn, S. 1902. Obstgehölz schädliche Borkenkäfer und ihre Vertilgung. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 19 - 21, 27—29.)

Zürn, E. S. 1901. Erfolgreiche Unterdrückung des Raupenfrasses an Stachel- und Johannisbeersträuchern. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 77—79.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vide Cap. XV: Ragot.)

Arcangeli, J. et A. Bottini. 1901. Enumeratio seminum in r. horto botanico pisano collectorum anno 1901. Pisa, F. Mariotti. 8°. 21 pp.

Arcangeli, G. 1902. Sopra una pianta di Pterocarya caucasica vissuta nel R. Orto botanico di Pisa. (Atti Soc. Toscana Sc. nat Proc. verb. Vol. 13. p. 23—26.)

Gentil, Louis. 1901. Notes sur le jardin botanique de Victoria [Kamerun]. (Bull. Soc. Etud. colon. 1901. p. 740—745.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

(Vide Cap. V: Packard.)

Evans, A. H. 1902. The Late Dr. Stuart of Chirnside. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 65—66.)

Fiori, Adr. 1902. In memoria del prof. cav. Antonio Mori. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 58—59.)

Leimbach, G. 1902. Zum 80. Geburtstage des Prof. Dr. Th. von Heldreich. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 34—35.)

Macchiati, L. et Fr. de Franciscis. 1902. Cenno necrologico del prof. Giuseppe Camillo Giordano. (Bulletino della Societa botanica italiana. No. 1. p. 6—13.)

Pantanelli, E. 1902. Antonio Mori. Ricordo di un suo allievo. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 59—65.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. II: Guignard; Cap. VI: Albo, Hérissey; Cap. XI: Gessard, Pozzi-Escot; Cap. XIII: Czapek; Cap. XX: Formánek.)

Anastasia, G. E. 1902. Insetti nocivi al Tabacco. (Boll. tecn. colt. tabacchi Scafati. Anno 1. p. 71.)

Barger, G. 1902. Saponaria, ein neues, durch Jod blau gefärbtes Glykosid aus Saponaria. (Ber. deutsch. chem. Ges. Jahrg. 35. p. 1296—1298.)

Bokorny, Th. 1902. Localisation und Bedeutung der Alkaloïde in den Pflanzen. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Jahrg. 40. p. 264—265.)

Cash, J. T. and W. R. Dunstan. 1902. Pharmacology of Pseudoaconitine and Japaconitine, considered in relation to that of Aconitine. London, Dulau & Co.

Castaro, N. 1902. Darstellung von Aepfelsäure aus den Stengeln der Rhabarber-Pflanze. [Mitteil. aus dem agriculturchem. Laborat. des Polytechn. in Zürich.] (Die Landw. Versuchsstat. Heft 5 u. 6. p. 423—426.)

Charabot et Hébert. 1902. Étude des variations chimiques chez une plante (Mentha piperita) soumise à l'influence du chlorure de sodium. (Bull. sc. indust. maison Roure-Bertrand fils, de Grasse. Série 1. No. 5. mars 1902. [Anal. par E. Perrot. — Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 159—160.)

Chodat, R. and A. Bach. 1902. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. Erste Mittheilung: Ueber das Verhalten der lebenden Zelle gegen Hydroperoxyd. (Ber. d. deutsch. chem. Ges. 1902. p. 1275—1279.)

Clautriau, G. 1902. Nature et Signification des alcaloïdes végétaux. (Rec. Inst. Bot., Bruxelles. T. 5.)

Dunstan, Wyndham R. 1902. Cyanogenesis in Plants. II. The Great Millet, Sorghum vulgare. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 153—154.)

v. Freudenreich, Ed. 1902. Milchsäurefermente und Käsereifung. (Landwirt. Jahrb. d. Schweiz. Heft 3. p. 91—104.)

Gassmann, A. 1902. Ueber die durch Primula obconica erzeugte Hautkrankheit, und über einen durch Primula sinensis verursachten Dermititisfall. (Corr. Bl. Schweiz. Aerzte. Jahrg. 32. p. 338—343.)

Haeckel, Edouard. 1902. Sur les Daniellia d'Afrique occidentale et sur leurs produits résineux, leur rapport avec le Hammout ou encens du Soudan français. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 784—786.)

Ingle, H. 1902. Manual of Agricultural Chemistry. London, Scott & G. 8°. 422 pp. 7s. 6d.

Jeanprêtre, J. 1902. Curieuse influence du soufre sur la fermentation alcoolique. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 514—516.)

Kohl, F. G. 1902. Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in der Pflanze. Leipzig. 8°. 8 u. 206 pp. 3 Taf. 12 figg.

Luzzatto, Riccardo. 1902. Contributo allo studio biologico del vinadio in rapporto agli elementi più noti del V gruppo: memoria I (Istituto farmacologico della r. università di Sassari, diretto dal prof. Giusto Coronedi). Firenze, soc. tip. Fiorentina. 8°. 25 pp. 1 tav. (Lo Sperimentale, Arch. biol. norm. patol. Ann. 56. Fasc. 1.)

Marchlewski, L. 1902. On Colouring Matters obtainable by the Action of Isatin on Extracts of Isatis tinctoria. (Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie. 1902. p. 227—230.)

— — Zur Chemie des Chlorophylls. (Journ. für prakt. Chemie. Bd. 65. No. 3/4. p. 161—167.)

Nestler, A. 1901. Die hautreizende Wirkung der Primula obconica. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 134—135.)

— — Eine einfache Methode des Nachweises von Theïn und ihre praktische Anwendung. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 12—13.)

Nikitinsky, J. 1902. Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Microorganismen, (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 365—420. 4 figg.)

Schulze, E. 1902. Zur Kenntniss der krystallisirten Stachyose. [Mitteil. aus dem agriculturchem. Labor. des Polytechn. in Zürich.] (Die Landw. Versuchsst. Heft 5 u. 6. p. 419—423.)

— — und **E. Winterstein. 1902.** Beiträge zur Kenntnis einiger aus Pflanzen dargestellten Aminosäuren. (Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 35. p. 299—314.)

Tschirch, A. 1902. Weitere Mitteilungen über die Aloe. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Jahrg. 40. p. 257—258. 3 Taf.)

Vanderlinden, E. 1902. Recherches micro-chimiques sur la présence des alcaloides et des glycosides dans la famille des renonculacées. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Villaseñor, Federico F. 1901. Método general de análisis de los cuerpos grasos de origen vegetal [Continuación del método general de analisis de los vegetales.] (Mem. Soc cient. Ant. Alzate Mexico. T. 13. p. 63.)

XX. Physikalisches.

(Vide Cap. VI: Rysselberghe.)

Formánek, J. 1901. Der Farbstoff der rothen Rübe und sein Spektrum. (Bull. intern. Acad. Sc. Prague Sc. math.-nat. Ann. 6. p. 78—82. 1 fig.)

Pérot, F. Phénomènes atmosphériques du Bourbonnais depuis les anciens temps. (Revue Sc. du Bourbonn. 1902. p. 1—12.)

Singer, M. 1901. Ueber Lichtmessungen bei klimatologischen und pflanzenphysiologischen Untersuchungen. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 8—12.)

XXI. Bibliographisches.

Hooker, J. D. et B. D. Jackson. 1902. Index Kewensis. Plantarum Phanerogamarum. Suppl. I. Nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1886 usque ad finem anni 1895 complecteus, confecerunt T. Durand et B. D. Jackson. Fasc. I. Aalius-Cymbidium. Oxonii.

Morot. 1902. Index bibliographique des principaux mémoires de mycologie parus en 1901. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 217—227.)

Ausgegeben: 20. August 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. XV: Groves, Krause.)

Anonymus. 1902. Curiosités végétales. (Natural. canad. Vol. 29. p. 87—90.)

Bower, F. O. and T. Gwynne-Vaughan. 1902. Practical Botany for Beginners. London, MacMillan & Co. 8°. 320 pp. 3 s. 6 d.

Browne, W. J. 1901. Elements of Botany. 5th. ed. London, John Heywood. 2 s. 6 d.

Knoop, O. 1902. Volkstümliches aus der Pflanzenwelt. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 11—18.)

Leavitt, Robert Greenleaf. 1902. Outlines of Botany for the High School Laboratory and Classroom. New-York, American Book Company. 12°. 372 pp. 384 figg. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 557.)

Meier, W. H. D. 1902. Herbarium and Plant Description. Boston, Ginn & Co.

Schmeil, O. 1901 1902. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. (3 Hefte.) Heft 2 1902. Stuttgart, E. Nägele. 8°. 224 pp. 30 Taf. figg.

II. Anatomie.

(Vide Cap. VI: Vanderveldе.)

Bouygues. 1901. Sur l'origine corticale de certains méristèmes vasculaires dans le pétiole. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LVII—LVIII.)

Bouygues. 1901. Contribution à l'étude de l'origine et du développement de la polystélie dans le pétiole. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. XXXV—XL.)

Chauveaud, G. 1902. Développement des éléments précurseurs des tubes criblés dans le Thuia orientalis. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 447—454. 6 figg.)

— — De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1605—1606.)

Gard. 1901. Sur l'origine normale du premier périderme chez les „Vitis". (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. X—XIII.)

— — Caractères nouveaux du liège des „Vitis". (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CXXVII.)

Gravis, A. 1899. Recherches anatomiques et physiologiques sur le Tradescantia virginica L., au point de vue de l'organisation générale des Monocotylées et du type Commélinées en particulier. (Mém. cour. Mém. sav. étrang. Acad. Belg. T. 57. No. 2. 304 pp. 2 pls.)

Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames (I. Monocotylédones, Apétales et Gamopétales.) [Suite.] (Journ. Bot. Ann. 16. p. 167—180. 72 figg.)

Pitard. 1901. Sur les faisceaux libériens tertiaires des tiges de Cucurbitacées. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CIV—CVIII.)

— — Valeur anatomique du péricycle. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LXI—LXVII.)

Van Tieghem, Ph. 1902. Le cristarque dans la tige et la feuille des Ochnacées. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 266—273.)

II. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. II: Gravis; Cap. V: Beard; Cap. VI: Baranezki; Cap. IX: Heydrich; Cap. XI: Shibata.)

Beille, L. 1901. Recherches sur le développement floral des Disciflores. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. 231—412. 18 figg.)

— — Organogénie florale du Boussingaultia baselloïdes. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CLVI.)

Brenner, W. 1902. Ueber die Beziehung des Klimas zur Form des Laubblattes. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 308—309. 4 figg.)
Eichler. 1902. Pflanzliche Bildungsabweichungen. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. Jahrg. 58. p. LXXI—LXXII.)
Glück, H. 1902. Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. (Verh. nat med. Ver. Heidelberg. N.-F. Bd. 17. p. 1—96. 5 Taf. 1 fig.)
Goebel, K. 1902. Ueber Regeneration im Pflanzenreich. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 385—397, 417—438, 481—505. 21 figg.)
Guignard, L. 1902. La double fécondation chez les solanées. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 145—167. 45 figg.)
Harris, Arthur and **Oscar M. Kuchs. 1902.** Observations on the Pollination of Solanum rostratum Dunal and Cassia chamaecrista L. (Kansas Univ. Sc. Bull. Vol. 1. p. 15—41. 1 pl.)
Harshberger, John. 1902. Cockscomb Fasciation of Pineapples. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 609—611. 1 fig.)
Johnson, Duncan S. 1902. The Development of the Embryo-Sac in Piper and Heckeria. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 85—86.)
— — The Germination of the Seed of Peperomia and Certain Other Genera. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 86.)
Johnson, Roswell Hill. 1902. Note on a Bilateral Tulip. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 2. p. 174—175. 1 fig.)
Kirchner, O. 1902. Fruchtbildung ohne Befruchtung. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. LXXXIV—LXXXV.)
Körnicke, M. 1901. Studien an Embryosack-Mutterzellen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 1. A. p. 25—34.)
— Ueber Ortsveränderung von Zellkernen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 1. A. p. 14—25.) [Bei Crocus vernus.]
Lloyd, F. E. 1902. Tetrad-Formation in the Rubiaceae. (Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 14. p. 147.)
Noll. 1901. Ueber die merkwürdige Ausbildung einer Hafer-Rispe. (Sitz.-Ber. niederrhein Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 1. A. p. 34—37.)
Péchoutre, F. 1902. Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. (Ann. Sc. nat. Bot. T. 16. p. 1—158. 166 figg.)
Shoemaker, D. N. 1902. Notes on the Development of Hamamelis virginiana L. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 86—87.)
Van Tieghem, Ph. 1902. Sur l'homologie du sac pollinique et du nucelle chez les Endoprothallées ou Phanérogames. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 382—384.)
Weisse, Arthur. 1902. Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 594—642. 3 Taf.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Brenner; Cap. IX: Lauterborn, Zacharias; Cap. XI: Kramář, Sabrazès, Shibata; Cap. XIII: Mansion; Cap. XV: Bernátsky, Gjurašin, Harshberger, Jaccard, Schube, Vogler.)

Folie, F. 1899/1901. Quelques phénomènes périodiques observés en février 1899. (Bull. Acad. Belg. Sc. T. 37. p. 203. — à Grivegnée et à Tilff (Liège) en mars et avril 1899. p. 356—357, 446, 521—522. — en mars 1900. T. 38. p. 292. — en avril 1900. p. 338. — en mai 1900. p. 382—383. — T. 39. p. 320—321, 378.)
Holm, Herm. 1902. Floras Kinder in Wehr und Waffen. (Die Natur. Jahrg. 51. p. 103—105.)
Huntington, Annie Oakes. 1902. Studies of Trees in Winter. (Boston, Knight Millet. XVIII. 198 pp. pls. figg.)
Ihne, E. 1902. Phänologische Mitteilungen. [Jahrg. 1898.] (33. Ber. oberhess. Ges. Nat. Heilk. p. 7—40. [Jahrg. 1899.] p. 63—92.)
Kirchner, O. 1902. Mitteilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüten. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 8—67.)

Lindau, G. 1902. Ueber Abwässerorganismen und die Erforschung ihrer Biologie. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 327—330, 340—343. 4 figg.)

MacLeod, J. 1901. Strijd voor het bestaan en wederkeerig dienstbetoon. (Handl. 6de vlaamsch nat.-gencesk. Congr. 4de Afd. p. 224—240. 2 figg.)

Schube, Th. 1902. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1901. (79. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. 1902. p. 37—42.)

von Wettstein, R. 1902. Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu Euphrasia, Odontites und Alectorolophus". (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 685—697.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden:

(Vide Cap. XV.: Zeiske.)

Anonymus. 1902. On the Sources of Apparent Polymorphism in Plants etc. (Biometrika. Vol. 1. p. 304—306.)

Beard, J. 1902. Heredity and the epicycle of the germ-cells. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 321—328, 353—360, 398—408.)

Gard. 1901. Influence de la sexualité dans la formation des hybrides binaires de vigne. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LXVII—LXXII.)

— — Hybrides binaires de „V. cordifolia" et de „V. rupestris". (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CXXX—CXXXII.)

Lee, Alice. 1902. Dr. Ludwig on Variation and Correlation in Plants. (Biometrika. Vol. 1. p. 316—319.)

Linton, E. F. 1902. A New Erica Hybrid. (Irish Natural. Vol. 11. p. 177—178.)

— — Erica stuarti, nov. hybr. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 176—177.)

Pearson, K. and G. U. Yule. 1902. Variation in Ray-flowers of Chrysanthemum leucanthemum, 1183 heads gathered at Keswick, during July, 1895. (Biometrika. Vol. 1. p. 319.)

Tower, W. L. 1902. Variation in the Ray-flowers of Chrysanthemum leucanthemum L. at Yellow Springs, Grenne Co., O., with remarks upon the Determination of Modes. (Biometrika. Vol. 1. p. 309—315. 1 fig.)

Vilcoq, Albert. 1902. L'hybridation des blés. (La Nature. Ann. 30., Sem. 1. p. 250—253. 2 figg.)

Waisbecker, Ant. 1901. A Bárcs-Fajok Eltérései és vegyült fajai vasvármegyében. (Természetr. Füzetek. Vol. 24. p. 332—344. [Die Variationen und Hybriden der Cirsium-Arten des Eisenburger Comitates in Ungarn.]

Yule, G. Udny. 1902. Variation of the number of sepals in Anemone nemorosa. (Biometrika. Vol. 1. p. 307—399.)

VI. Physiologie:

(Vide Cap. II: Gravis; Cap. XIX: Percival, Zahn.)

André, G. 1902. Sur les phénomènes de migration chez les plantes ligneuses. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1514—1517.) [Migrations des matières minérales et organiques dans les rameaux issus du bourgeon du Marronnier d'Inde.]

Aso, K. 1902. Introduction into Chemical Plant Physiology. (Sketches of Lectures delivered by Dr. O. Loew Professor in the imperial University of Tokio, Japan. Tokio 1902. 8°. 77 pp.)

Baranezki, Th. 1901. Sur les causes de la direction des ramaux des arbres et des buissons. (Mém. Soc. Natural. Kiew. T. 17. p. 99—204. 22 figg.)

Bose, Jagadis Chunder. 1902. Electric Response in Ordinary Plants under Mechanical Stimulus. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 275—304. 1 pl. 25 figg.)

Charabot, E. et A. Hébert. 1902. Mécanisme des variations chimiques chez la plante soumise à l'influence du nitrate de sodium. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134 p. 1228—1230.)

Darwin, Francis. 1902. On a Method of Investigating the Gravitational Sensitiveness of the Root-tip. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 266—274. 10 figg.)

De Bois, Jul. 1901. Het bepalen der gevoelige periode van den invloed van het licht op de structuur der bladschijf. (Handl. 5 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. p. 177—187. 3 figg.)

Dennert, E. 1902. Zur Frage nach der Lebenskraft. (Natur. Wochenschr. Bd. 17. p. 397—401.) [Chlorophyllassimilation ausserhalb des lebenden Organismus. (Jean Friedel.)]

Devaux, H. 1902. Sur une action permanente qui tend à provoquer une tension négative dans les vaisseaux du bois. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1366—1369.)

Haberlandt, G. 1901. Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. Leipzig, Engelmann. VIII. 163 pp. 6 Taf. 9 s. net. (Rev by Francis Darwin Nature. Vol. 65. p. 529—530.)

Lecomte, Henri. 1902. Nouvelles observations sur la coagulation des latex à Caoutchouc. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 442—444.)

Maquenne, L. 1902. Contribution à l'étude de la vie ralentie chez les graines. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1243—1246.)

Mendel, Lafayette B. 1902. Observations on vegetable Proteolytic Enzymes, with Special Reference to Papaïn. (Amer. Journ. med. Sc. Vol. 124. p. 310—318.)

Miehe, Hugo. 1902. Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 527—593. 6 figg.)

Molisch, Hans. 1901. Studien über Milchsaft und Schleimsaft der Pflanzen. Jena, Gustav Fischer. VIII. 109 pp.

Noll. 1902. Neue Versuche über das Winden der Schlingpflanzen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 2 A. p. 92—100.)

Plowman, Amon B. 1902. Certain Relations of Plant Growth to Ionization of the Soil. (Amer. Journ. Sc. [4.] Vol. 14. p. 129—132.)

Puriewitsch, C. 1901. Recherches physiologiques sur la respiration des plantes. (Mém. Soc. Natural. Kiew. T. 17. p. 41—97. 1 fig.)

Schröder, B. 1902. Ueber das Sinnesleben der Pflanzen. (79. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. Sekt. Obst-Gartenbau. p. 19—21.)

Staes, G. 1901. De inwerking van aether op de kieming van zaden. (Handl. 5 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. p. 100—109.)

Vandervelde, A. J. J. en J. de Bois. 1901. Bydrage tot de studie van de anatomie en de physiologie der bonte bladen. (Handl. 5 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. 1901. p. 164—173. 3 figg.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. IX: Joseph.)

Andrusov, N. 1902. Die südrussischen Neogenablagerungen. 3 ter Theil. Sarmatische Stufe. (Verh. russ. miner. Ges. [2.] Bd. 39. p. 337—494. 1 Taf.) [Diatomeen.]

Arber, E. Newell. 1902. On the Distribution of the Glossopteris Flora. (Geol. Mag. N. S. Vol. 9. p. 346—349.)

Holmboe, Jens. 1902. Granens fossile forekomst i norske torvmyrer. (Nyt Mag. Naturw. Bd. 40. p. 103.)

Liebus, Adalbert. 1902. Ergebnisse einer mikroskopischen Untersuchung der organischen Einschlüsse der oberbayrischen Molasse. (Jahrb. geol. Reichsanst. Bd. 52. p. 71—104. 1 Taf. 7 figg.)

Mařik, V. 1901. Příspěvek k floře českého cenomanu. (Rozpr. české Akad. Tř. 2. Roćn. 10. Čislo 3. 16 pp. 2 Tab.) [Beitrag zur Flora des böhmischen Cenomans.]

Marty, Pierre. 1902. The Plant-Bed of the Pass of La Mongudo [near Vic-sur-Cère], Cantal. (Proc. Geol. Assoc. London. Vol. 17. p. 317—324. 14 figg.)

Marty, Pierre. 1902. Sur deux Asclepiadinées fossiles. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 161—164. 5 figg.)

Newton, R. Bullen and Richard Holland. 1902. On some Fossils from the Islands of Formosa and Riu-Kiu [= Loo choo]. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 17. No. 6. 23 pp. 4 pls.)

Pantocsek, Josef. 1902. Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch. (Verh. russ. miner. Ges. [2.] Bd. 39. p. 627—655. 3 Taf.)

Slavik, F. 1902. Zur Frage der Kohle im Diabas von Radotin. (Verh. geol. Reichsanst. Wien 1902. p. 194—196.)

Tuzson, J. 1901. A Tarnóczi Kövült Fa. (Természetr. Füzetek. Vol. 24. p. 273—316. 3 tab.) [Der fossile Baumstamm bei Tarnócz (Pinus tarnóczіensis n. sp.)]

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vide Cap. V: Beard; Cap. XV: Schube.)

Lutz, L. 1902. Recherches sur la nutrition des Thallophytes à l'aide des amides. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 325—334.)

Vuillemin, Paul. 1902. Sporange et Sporocyste. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 16—18.)

Zahlbruckner, A. 1902. Die Kryptogamae exsiccatae. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 72.)

IX. Algae.

(Vide Cap. IV: Lindau, Mac Leod; Cap. VII: Andrusov, Pantocsek; Cap. XI: Sabrazès, Scherffel.)

Agardh, Jacobus Georgius. 1901. Species, Genera et Ordines Algarum. Vol. 3. Pt. 4. Lund. 149 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 413—414.)

Bullock-Webster, G. R. 1902. Characeae from County Monaghan. (Irish Natural. Vol. 11. p. 141—146.)

Dangeard, P. A. 1902. Sur le caryophysème des Euglèniens. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1365—1366.)

Giesenhagen, K. 1902. Untersuchungen über die Characeen. Heft 1. Marburg, N. G. Ehwert. 8°. 145 pp. 4 Taf. 60 figg.)

Hariot, P. 1902. Quelques algues de Madagascar. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 470—472.)

Heydrich, F. 1902. Quelques nouvelles Mélobésiées du Muséum d'histoire naturelle de Paris. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 473—476.)

— — Das Tetrasporangium der Florideen, ein Vorläufer der sexuellen Fortpflanzung. (Bibl. bot. 1902. Heft 57. 9 pp. 1 Taf.)

Joseph, Héribaud. 1902. Les diatomées fossiles d'Auvergne. Paris, Clermont-Ferrand. 8°. 79 pp. 2 pls. (Rev. par P. Hariot Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 127—128.)

Keller, Ida A. 1902. A Peculiar Condition of Oedogonium. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 598—601. 1 figg.)

Kirchner, O. 1902. Das Cosmarium des Feuersees in Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 346—347. 4 figg.)

Klunzinger, C. B. 1902. Geschichte des grünen Feuersees in Stuttgart. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 338—345.) [Clathrocystis und Cosmarium.]

Lauterborn, Robert. 1902. Ein für Deutschland neuer Süsswasserschwamm (Cacterius stephanowi Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (Scenedesmus quadricauda Breb.). (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 519—535. 5 figg.)

Pantocsek, Jos. 1902. Adatok Pozsony város és vidéke moszat viriányához. Adnotationes phycologicae territorii posoniensis. Pozsonyi Orvos-Term.-Tud. Egyesül. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 67—71.)

Wille, N. 1902. Membranstruktnr og akinet dannelse hos slaegten Bumilleria. (Nyt Mag. Naturw. Bd. 40. p. 117.)

Yendo, K. 1902. Corallinae verae Japonicae. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 16. No. 3. 36 spp. 7 pls. [nn. spp.])

Zacharias, Otto. 1902. Einige Beispiele von massenhafter Vermehrung gewisser Planktonorganismen in flachen Teichen. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 535—536.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. IV: Lindau; Cap. IX: Dangeard; Cap. XIX: Dupont, Hahn, Laxa, Steel, Zahn.)

Aloy, J. et E. Bardier. 1902. Action physiologique des métaux alcalino-terreux et du magnésium sur la marche de la fermentation lactique. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 848—849.)

— — et — — Les métaux alcalino-terreux et le magnésium exercent-ils une action favorisante sur la fermentation lactique? (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 849—850.)

Anonymus. 1902. Le plus petit bacille du monde. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 263.)

Barnard, J. E. 1902. Luminous Bacteria. (Nature. Vol. 65. p. 536—538. 5 figg.)

Brzezinski, F. P. 1902. Etiologie du chancre et de la gomme des arbres fruitiers. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1170—1173.)

Carnot, Paul et Marcel Garnier. 1902. De l'emploi des tubes de sable comme méthode générale d'étude, d'isolement et de sélection des microorganismes mobiles. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 860—863.)

— — et — — Sur la technique des cultures en tubes de sable. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 748—750. 1 fig.)

Charrin et Guillemonat. 1902. Variétés d'action et de nature des sécrétions d'un microbe pathogène (produits volatils, hémolysines, mucine principes antagonistes pyocyaniques). (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1240—1243.)

Chester, Frederick D. 1901. A Manual of Determinative Bacteriology. New York, The Macmillan Company; London, Macmillan and Co. 10 sh. 6 d. (Rev. by R. T. Hewlett Nature. Vol. 65. p. 506—507.)

Coupin, Henri. 1902. Les Bactéries. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 26—28.)

Delezenne, C. 1902. Les kinases microbiennes. Leur action sur le pouvoir digestif du suc pancréatique vis-à-vis de l'albumine. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 998—1001.)

Errera, E. 1902. Sur une bactérie de grandes dimensions: Spirillum colussus. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. 1902.)

Ghon, A. und W. v. Preyss. 1902. Studien zur Biologie des Influenza-bacillus. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 32. p. 90—105.)

Gran, H. H. 1902. Studien über Meeresbakterien. II. Ueber die Hydrolyse des Agar-Agars durch ein neues Enzym, die Gelase. (Bergens Mus. Aarb. 1902. No. 2. 16 pp.)

Hála, Adolf. 1901. O jednotnosti bacterii koryneovitých. [Von der Wirkung des Bacillus koryneus.] (Rozpr. české Akad. Tř. 2. Ročn 10. Čislo 30. 25 pp.)

Hauman, L. 1902. Etude microbiologique du rouissage aérobie du lin. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1163—1166.)

Krause, Paul. 1902. Ueber durch Pressen gewonnenen Zellsaft des Bacillus pyocyaneus, nebst einer kurzen Mittheilung über die Einwirkung des Druckes auf Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 673—678.)

Léger, Louis. 1902. Bactéries parasites de l'intestin des larves de Chironome. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1317—1319.)

Matzuschita, Teïsi. 1902. Zur Physiologie der Sporenbildung bei Bacillen, nebst Bemerkungen zum Wachstum einiger Anaëroben. (Arch. Hyg. Bd. 43. p. 267—376. 2 Taf. 1 fig.)

Menzel, H. 1902. Beitrag zur Züchtung und Biologie des Tuberkelbacillus. (Zeitschr. Hyg. u. Infect.-Krankh. Bd. 39. Heft 3.)

Meyer, Arthur. 1902. Kurze Mittheilung über Begeisselung der Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 737—739.)

Padua, A. de et Ch. Lepierre. 1902. Contribution à l'étude du méningocoque. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 835—837.)

Pfeiffer. 1902. Ueber Botryomykose. (33. Ber. oberhess. Ges. Nat. Heilk. p. 187—190.) [Erreger sind Coccen, ähnlich dem Staphylococcus.]

Peglion, Vittorio. 1902. Le bacteriosi della canepa. (Atti. Accad. Lincei. [5.] Vol. 11. Sem. 2. p. 32—34.)

Petrow, N. 1902. Ueber einen neuen rothen Farbstoff bildenden Bacillus. (Arb. Bacter. Instit. techn. Hochsch. Karlsruhe. Bd. 2. Heft 3/4. Wiesbaden.)

Phisalix, C. 1902. Choléra des Autruches et des Nandous. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 261—264.)

Rodet et Galavielle. 1902. A propos de l'influence du séjour en glycerine sur le virus rabique. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 850—852.)

Thomann, Oskar. 1902. Untersuchungen über das Zürcher Grundwasser mit besonderer Berücksichtigung seines Bakteriengehaltes. (Vierteljahresschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 47. p. 73—114. 1 Taf.)

Weiss, R. 1902. Ueber die Bacterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungs- und Genussmittel. (Arb. Bacter. Instit. techn. Hochsch. Karlsruhe. Bd. 2. Heft 3/4.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. IV: Lindau; Cap. VI: Puriewitsch; Cap. X: Brzezinski, Hauman, Peglion; Cap. XIX: Alliot, Bougault, Gillot, Hahn, Laxa, Meulenhoff, Pozzi-Escot, Rosenstiehl, Zahn.)

Actoque, A. 1902. Les Champignons au point de vue biologique, économique et toxonomique. Paris. 8°. 328 pp. figg.

Aiescher, Andreas. 1902. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland. Oesterreich und der Schweiz. Bd. 1. Abt. 7. Pilze. Lief. 84. Fungi imperfecti. p. 577—640. 37 figg.

Anonymus. 1902. Champignons nouveaux pour le Jura. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 21—23. [D'après M. Boudier.])

Arieti, G. 1901. I trattamenti preventivi dei Cereali contro la carie e il carbone. (Ann. R. Staz. Patol. veget. Roma. Vol. 1.)

Barbier, M. 1902. Liste annotée d'hyménomycètes des environs de Dijon (deuxième partie). Paris, Lons-le-Saunier. 8°. 26 pp. (Extr. du Bull. Soc. mycol. de France.)

Beauverie, J. 1901. Sur une forme particulièrement grave de la maladie des Platanes due au Gloeiosporium nervisequm Sacc. (Annal. Soc. bot. Lyon. Vol. 26. 8°. 5 pp.)

Bodin, E. 1901. Les champignons parasites de l'homme. Paris, Masson et Co. 8°. 208 pp. 35 figg. Frs. 2.50, cart. Frs. 3.—

Boudier, E. 1902. Champignons nouveaux de France. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 137—147. 3 pls.)

Breda de Haan, J. van. 1902. Een Aaltjes-ziekte der Ryst. [Eine Nematodenkrankheit der Reispflanze. Vorläufiger Rapport.] (Med. Lands Plantentuin Buitenzorg. No. 53.)

Brefeld, O. 1902. Ueber Pleomorphie und Chlamydosporenbildung bei den Fadenpilzen. I. Niedere Pilze, Phycomyceten. (79. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. p. 4—22.)

Brizi, U. 1901. Sopra una nuova Botritis parassita del Diospyros Kaki. (Ann. Staz. Patol. veget. Roma. Vol. 1.)

Camus, E. G. 1902. Note sur une monstruosité d'origine parasitaire du Salix hippophaefolia Thuill. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 70—71. 1 pl.)

Cohn, E. 1902. Untersuchungen über eine neue tierpathogene Hefeart (Hefe Klein). (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 739—748.)

Connold, E. T. 1901. British Vegetable Galls, an Introduction to their Study. London, Hutchinson & Co. XI, 312 pp. 13 pls. 10 sh. 6 d. New York, Dulton & Co. XII, 312 pp. 13 pls. (Rev. Nature. Vol. 65. Suppl. to No. 1695. p. VIII.)

Cook, Melville Thurston. 1902. Galls and Insects Producing Them. Pt. 1, 2. (Contrib. Dep. Zool. Entom. No. 8. — Ohio State Univ. Bull. [6.] No. 65. — Ohio Naturalist. Vol. 2. p. 263—278. 4 figg.)

[Crawford, C.] and Davies, A. E. 1901. Notes of Experiments on the Growth of Yeast. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 208—214. 3 pls.)

Cuboni, G. 1901. Il compito della R. Stazione di Patologia vegetale di Roma. La Teratologia vegetale ed i problemi della Biologia moderna. (Ann. R. Staz. Patol. veget. Roma. Vol. 1.)

Darboux, G. 1902. Sur quelques coléoptérocécidies du Languedoc. (Bull. Soc. entom. France. 1902. p. 178—179.)

Dietel, P. 1902. Bemerkungen über Uropyxis und verwandte Rostpilzgattungen. (Hedwigia. Beibl. Bd. 41. p. 107—113.)

Earle, F. S. 1902. Botanical Contributions. Mycological Studies. I. (Bull. New York bot. Gard. Vol. 2. p. 331—350. [nn. spp.])

Fischer, E. 1902. Ueber den Weisstannen-Hexenbesen und dessen Urheber, das Accidium elatinum. (Mitt. Naturf. Ges. Bern. 1901. p. VII.)

Godfrin, J. 1902. Homologie des hyphes vasculaires des Agaricinés. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 147—157.)

de Haan, J. 1902. Bösartige Schimmelkrankheit des Pferdes (Hyphomycosis destruens equi). (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 758—763. 2 figg.)

Hennings, P. 1902. Einige neue Pilze aus dem Berliner botanischen Garten. (Hedwigia. Bd. 41. p. 135—139.)

— — Fungi costaricenses. I. (Hedwigia. Beibl. Bd. 41. p. 101—105.)

— — Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti. (Hedwigia. Bd. 41. p. 140—144.)

— — Fungi S. Paulenses I. a cl. Puttemans collecti. (Hedwigia. Bd. 41. p. 104—118.)

Hétier, Fr. 1902. Champignons vendus sur le marché d'Arbois. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 234—238.)

Kramář, Udalrich. 1901. Studie über die Mykorrhiza von Pirola rotundifolia. (Bull. intern. Acad. Sc. Prague Sc. math.-nat. Vol. 6. p. 9—15. 1 Taf.)

Lepoutre, L. 1902. Expériences sur l'influence des solutions salines concentrées sur les propriétés de la levure de bière. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1902. p. 155—161. — Rapport par Errera. p. 106—107.)

Mottareale, G. 1902. Passato, presente ed avvenire della Patologia vegetale. (L'Ital. Ortic. Napoli. Ann. 1. p. 41.)

Paschkis, Heinrich. 1902. Die Hefe als Arzneimittel. (Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 15. p. 791—794.)

Patouillard, N. 1902. Champignons de la Guadeloupe, receuillis par le R. P. Duss. [3. série.] (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 171—187.)

Peglion, Vittorio. 1902. Intorno ad un caso speciale di deperimento del frumento ed ai mezzi di ovviarvi. (AttiAccad.Lincei. Vol. 11. Sem. 1. p. 492—494.)

Percival, John. 1902. Silver-Leaf Disease. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 390—395. 1 pl. 5 figg.)

Perrot, E. 1902. Champignons sur les marchés des différentes villes d'Europe. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 171—187.)

Pfuhl. 1902. Doppelpilz von Tricholoma cyclophilum. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 18—21. 1 fig.)

— — Cantharellus aurantiacus, der orangefarbene Pfefferling, ist ein giftiger Pilz. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 25—27.)

Phisalix, C. 1902. Polymorphisme des Pasteurella. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 427—431. 1 fig.)

Pocet, Antonin. 1902. Actinomycose d'apparence néoplasique du maxillaire inférieur. (Rev. Chir. Paris. Ann. 22. No. 7. p. 1—15. 5 figg.)

Prunet, A. 1902. Développement du Black Rot. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1072—1075.)

Ranojević, N. 1902. Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Hedwigia. Bd. 41. p. 97—103.)
Relator. 1902. Nuove malattie dei Crisantemi. (L'Ital. Ortic. Ann. 1. p. 52.)
— — Une malattia delle Viti Americane. (L'Ital. Ortic. Ann. 1. p. 75—76.)
de Rosa, Fr. 1902. I funghi coltivabili. (L'Ital. Ortic. Ann. 1. p. 46.)
Rostrup, E. 1902. Plantepatologi. Haandbog i Laeren om Plantesygdomme for Landbrugere, Havebrugere og Skovbrugere. Kjøbenhavn. 8°. 640 pp. 259 figg. 15 kr.
Sabrazès et Muratet. 1901. Epidémie des poissons. — Invasion de leurs téguments par une association de mucédinées et d'algues vertes. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. XVII—XVIII.)
Saccardo, P. A. 1902. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 16: Supplementum universale, pars 5, auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow; adjectus est index totius operis. Patavii. 8°. 1291 pp. 65 Mk.
Scherifel, A. 1902. Mycologische und algologische Notizen. (Hedwigia. Beibl. Bd. 41. p. 105—107. 2 figg.)
Schertel, S. 1902. Ueber Leuchtpilze. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 39—42, 56—60.)
Shibata, K. 1902. Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 643—684.)
Thaxter, Roland. 1902. Preliminary Diagnoses of New Species of Laboulbeniaceae. V. (Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 38. p. 9—57.)
Trommsdorff. 1902. Ueber die Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. (Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München. Bd. 17. p. 55—58.)
Vosseler, J. 1902. Ueber einige Insektenpilze. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 380—388.)
Weiss. 1901. Der Getreideblattrost: Puccinia Rubigo-vera. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 81.)
— — Die Rübennematode. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 91—93.) [Heterodera Achachtii.]

XII. Lichenes.

Zahlbruckner, Alexander. 1902. Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VI. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 257—270.)

XIII. Bryophyten.

Baumgartner, Julius. 1902. Bryologische Excursionen in das Gebiet der Presburger Karpathen. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 17—23.)
Camus, Fernand. 1902. Une hépatique nouvelle pour la France. L'Adelanthus decipiens (Hook.) Mitten. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 12. p. 1—2.)
Dismier, G. 1902. Le Frullania fragilifolia Tayl. aux environs de Paris; étude sur sa distribution géographique en France. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 115—118.)
— — Une hépatique nouvelle pour la chaine des Vosges. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 242.)
Jensen, C. 1902. Fire for Norge nye Sphagnum-Arter. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 40. p. 119—121.)
de Lamarlière, L. Geneau et J. Maheu. 1902. Sur la flore bryologique des grottes du midi de la France. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 243—256.)
Lett, H. W. 1902. Mosses New to Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 149.)
Macvicar, Symers M. 1902. The Herbarium (Hepaticae) of the Late Mr. John Sim. (Ann. Scott. nat Hist. 1902. p. 179—182.)
Mansion, Arthur. 1902. De quel côté des arbres les mousses se fixent-elles? (Rev. scient. [4.] T. 17. p. 811—812.)

Matouschek, Franz. 1902. Ein Beitrag zur Kenntniss der Laubmoose aus dem Süden des Trentschiner Comitates. (Verh. Ver. Nat. Heilkunde. Presburg. Bd. 22. p. 43—55.)

Müller, Carolus. 1902. Symbolae ad Bryologiam Australiae III. (Hedwigia. Bd. 41. p. 119—134.)

Podpěra, Jos. 1901. Monografické studie o českých druzich rodu Bryum. (Rozpr. ceske Akad. Tř. 2 Ročn. 10 Číslo 2. 85 pp. 3 Tab.) [Monographische Studie der böhmischen Arten der Gattung Bryum.]

Torka, V. 1902. Bryologisches aus der Umgegend von Paradies-Jordan. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 6—11.)

Velenovský, J. 1901. Jatrovky české. (Rozpr. ceske Akad. Tř. 2 Ročn. 10 Číslo 12. 49 pp. 4 Tab.) [Böhmische Lebermoose.]

— — Bryologické příspěvky z Čech. (Rozpr. ceske Akad. Tř. 2 Ročn 10 Číslo 24. 12 pp.) [Bryologische Beiträge aus Böhmen.]

Watts, W. Walter. 1902. Additional Notes on the Mosses of New South Wales. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 473—475.)

— — — — Notes on Some New South Wales Hepatics. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 633—634.)

Williams, R. S. 1902. A Preliminary List of Montana Mosses. (Bull. New York bot. Gard. Vol. 2. p. 351—380. 6 pls.)

Zschacke, Hermann. 1902. Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. (Mitth. nat. Ver. Neu-Vorpomm. Rügen. Jahrg. 33. p. 58—64.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. III: Goebel; Cap. VII: Arber, Mařik; Cap. XV: Capiston, Gjurašin, Palibin, Wille; Cap. XIX. Kraft.)

Bertrand, C. Eg. 1902. La pièce quadruple des Filicinées et ses réductions. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 81—85.)

— — et **F. Cornaille. 1902.** Les caractéristiques de la trace foliaire marattienne et de la trace foliaire ophioglosséenne. Exemples et modifications de ces traces. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 87—93.)

— — — — Les caractéristiques de la trace et les principales modifications de cette trace. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 118—125.)

Camus, Fernand. 1902. Lettre à M. Malinvaud. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 111—115.) [Hymenophyllum tunbridgense Sm. aux environs de Landerneau.]

Fliche, P. 1902. Note sur l'épiphytisme du Polypodium vulgare L. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 53—64.)

Waters, C. E. 1902. An Analytical Key for the Ferns of the Northeastern States, Based on the Stipes. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 83—85.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Meier; Cap. III. Johnson, D. S.; Cap. XIX: Model.)

d'Alverny, A. 1902. Le pin à crochets spontané dans les Cévennes. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 64—67.)

Anonymus. 1902. L'Acer martini Jord., forme de l'A. monspessulanum et non de l'A opulifolium. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 6—7.)

Anonymus. 1902. Recherches sur la flore de la région de la Regnitz. (Arch. flore jurass. Ann. 3 p. 23—24 [à suivre].)

Anonymus. 1902. Le Sisyrinchium de Passin (Jura de l'Ain.). (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 24—25. [D'après MM. Brunard et H. de Boissieu.])

Anonymus. 1902. Sur la dispersion des Gentiana acaulis et excisa dans le Jura. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 26—27.)

Anonymus. 1902. Localités nouvelles pour des plantes jurassiennes. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 27—28 [à suivre].)

Anonymus. 1902. Sur le Pedicularis jurana Steingr. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 29—31.)

Anonymus. 1902. Quelques renseignements sur des plantes du Jura. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 34.)

Anonymus. 1901. Botany of the Faröes, based upon Danish Investigations. Pt. I. Copenhagen, det Nordiske Forlag. (Ref. von Hayek, Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 52. p. 277—279.)

Bay, G. A. 1902. Solanum rostratum Dunal, als Adventivpflanze in Baselland. (Thätigkeitsber. nat. Ges. Baselland 1900/1901. p. 51—53.)

Bernátsky, J. 1901. Növenyökologiai megfigyelések Lussin szigete déli részén. (Termeszetr. Füzetek. Vol. 24. p. 88—137. 15 fig.) [Pflanzenökologische Beobachtungen auf Süd-Lussin.]

Bessey, Ch. E. 1902. Die Pflanzen der nordamerikanischen Ebenen in ihrer ersten Winterpracht (Die Natur. Jahrg 51. p 147—148.)

de Boissieu, H. 1902. Localités et plantes nouvelles pour la région préjurassienne de l'Ain. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 33—Note p. 33—34.)

— — Le Sisyrinchium mucronatum Mich. (S. bermudiana L. pro p. dans l'Ain.). (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 271—275.)

Bonnet, Ed. 1902. Quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc, d'après les récoltes de M. R. de Segonzac. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 476—478.)

Borbás, Vinc. 1901. A hazai Primulák földrajzi elterjedese. (Természetr. Füzetek. Vol. 24. p. 458—468. [Distributio primularum per Hungaricam geographica.])

Boyle, Frederick. 1902. The Culture of Greenhouse Orchids. London, Chapman & Hall XII. 231 pp. 8 s. (Rev. Nature. Vol. 66. p. 59—61. 2 figg.)

Briquet, J. 1902. Localités et plantes nouvelles pour le Jura méridional. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 31—32—Note p. 32—33.)

Bruncken, Ernest. 1902. Studies in Plant Distribution. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 2. p. 137—169.)

Capiston. 1901. Etude sur la flore d'Hendaye. (Actes Soc Linn. Bordeaux· Vol. 56. p. CXXXIX—CXLIII.)

de Coincy, A. 1902. Enumération des Echium de la flore atlantique. (Journ. de Bot. Ann. 16. p. 213—220 [à suivre].)

Crawshay, Richard. 1902. Kikuyu: Notes on the Country, People, Fauna, and Flora. (Geograph. Journ. Vol. 20. p. 24—49.)

Daveau, J. 1902. L'Helminthia spinosa DC. (Bull. Soc. bot. France. T 49. p. 11—15.)

Davies, J. H. 1902. Some Plants seen along a County Down Railway. Irish Natural. Vol, 11. p. 181—183.)

Drake del Castillo, Emm. 1902. Madagascar au début du vingtième siècle: Botanique. Paris. 8°. 48 pp. (Rev. par. Ern. Malinvaux Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 75—77.)

Fernald, M. L. 1902. The Northeastern Carices of the Section Hyparrhenae. (Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. No. 22. — Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 37. p. 447—495.) The Variation of some Boreal Carices. (Ibid. p. 495—514 5 pl.)

Foster-Melliar, A. 1902. The Book of the Rose. 2 d. ed. London, Macmillan & Co. XIV. 352 pp. 6 s. (Rev Nature. Vol 66 p. 74—75.)

Gadeceau, Emile. 1902. Liste de quelques espèces nouvelles pour la florule de Belle-île-en-mer (Morbihan), et de quelques raretés retrouvées dans l'île. (Bull. Soc. bot. France. T 48. p. 269—270.)

Gagnepain, F. 1902. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 23—34.)

— — Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 93—106.)

Gee, Wm. 1902. Beeches Hedges on Elevated Ground. (Nature. Vol. 65. p. 535.) — By Jul Wulff and Wm Gee. (Vol. 66 p 32.)

Geiger, Ernst. 1902. Das Bergell. Forstbotanische Monographie. [Inaug.-Dissert.] (Jahresber. nat. Ges. Graubünden. N. F. Bd. 45, p. 1—119. 6 Taf 1 Karte.)

Gérôme. 1902. Note sur quelques floraisons ou fructifications intéressantes observés dans les serres du Muséum. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 279—281.)

Gjurašin, S. 1902. Biljke s durdevačkih pijesakâ. (Glasn. hrvat. naravosl. Društva God. 13. p. 38—42. [Pflanzen vom Flugsande bei Durdevac in Kroatien.])

Goeldi, Emilio, A. 1900. Reinos da natureza, encarados do ponto de vista pratico. (Reino vegetal. O Pará em 1900. Publ. commemfeita pelo governo do estado p. 51—60.)

Grailich, Alexander und A. Kornhuber. 1902. Ueber das Hanság-Moor und dessen Torf (Verh Ver. Nat Heilk. Presburg Bd. 22. p 53—66.)

Groves, Henry and James Groves. 1902. The Use of Linnean Specific Names (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 368—374.)

Guérin, Paul. 1902. Sur le Boissiera bromoides Hochst. (Bull. Soc. bot. France T. 49. p 68—70. 1 fig.)

Guinier, E. 1902. Le cerisier de Virginie (Prunus virginiana L., Cerasus virginiana DC.) et le cerisier tardif (Prunus serotina Ehrh., Cerasus serotina DC. (Bull Soc bot. France. T. 49. p. 20—23.)

d'Halácsy, E. 1900/1901. Conspectus Florae Graecae. Vol. 1 (Fasc.1—3). Lipsiae, Guil. Engelmann. 18 Mk. (Ref. von P. Ascherson. Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 334—335.)

Hardy, Marcel. 1902. A Note upon the Methods of Botanical Geography. (Scott. geogr Mag Vol 18. p. 406—413.)

Harshberger, John W, 1902. An Ecological Sketch of the Flora of Santo Domingo (Proc. Acad. nat Sc. Philadelphia Vol 53. p. 554—561.)

Heimerl, Anton. 1902. Ueber einen neuen Bürger der europäischen Flora (Verh. Ver Nat. Heilk Presburg. Bd. 22. p. 3—8. (Mirabilis nyctaginea] Sitz.-Ber. p 97—98. Von R. Szép p. 98—100. [Fruchtstände von Maclura aurantiaca Missbildungen.])

Héribaud, Joseph. 1902. La flore d'Auvergne. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 275—325.)

Hirc, Dragutin. 1902. Ljudevit Gaj kao florista Glasn. hrvat. naravosl. (Drustva God. 13. p. 155—160.)

Hölscher. 1902. Aristolochia macroura Gomez × A. brasiliensis Mart. et Zucc. (79. Jahresber schles. Ges vaterl. Kultur naturw. Abt. Sekt. Obst-Gartenbau p. 12—14.)

Hollick, Arthur. 1902. Geological and Botanical Notes: Cape Cod and Chappaquidick Island Mass (Bull New York bot. Gard Vol. 2 p. 381—407. 2 pls.)

Holm, Theo. 1902. On the Genus Arctophila Rupr. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 77—85. 1 pl.)

— — Studies in the Cyperaceae (Amer. Journ. Sc. [4.] Vol. 14 p. 57—63. 7 figg.)

Holuby, Jos. L. 1902. Floristische Bemerkungen aus Bösing (Verh. Ver. Nat. Heilk Presburg. Bd 22. p. 37—42.

Hua, Henri. 1902. Le genre Neurotheca Salisb., d'après les récents documents africains (Bull. Soc. bot. France. T 48. p. 258—269.)

— — Observations sur deux plantes du Gabon ayant fleuri dans les serres du Muséum. (Bull. Mus Hist. nat. Paris 1902 p. 281—283.)

— — Description de deux fruits d'Apocynacées africaines (Bull Mus. Hist nat. Paris 1902. p. 479—481.)

— — Sur les collections botaniques faites au Dahomey, par M. L. Testu. (Bull Mus. Hist. nat. Paris 1902. p 478—479.)

Huber, J. 1902. Notes sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazone. (Bull. Soc bot. France. T 49. p 43—50.)

Jaccard, Paul. 1902. Lois de la distribution de la flore alpine. (Arch Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 74—76.)

Jaccard, Paul. 1902. Vergleichende Untersuchungen über die Verbreitung der alpinen Flora in einigen Regionen der westlichen und östlichen Alpen. (Jahresber. nat. Ges. Graubünden. N. F. Bd. 45. p. 121—132.)

Krause, Ernst H. L. 1902. Können wir die Benennung der Tier- und Pflanzenarten von der systematischen Auffassung unabhängig machen? (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 354—355.)

Lindman, C. A. M. 1902. Bilder ur Nordens Flora. Efter Palmstruch m. fl. Svensk Botanik. Heft 4. Stockholm. 8°. 49—64 pp. 27 Taf.

Maiden, J. H. 1902. On Eucalyptus pulverulenta Sims. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 547—588.)

Malinvaud, Ernest et Joseph Héribaud. 1902. Un Carex nouveau pour la flore française. (Bull. Soc. bot. France. T 48. p. 334—345.)

von Mannagetta, Günther Ritter Beck. 1902. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Bd. 16. p. 161—168. 8 Taf.

Matsumura, J. 1902. Revisio Alni specierum japonicarum. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 16. No. 5. 15 pp. 1 tab.)

Maumené, Albert. 1902. Les „Shinobu no Tamma" au Japon. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 353—354. 2 figg.)

Mearns, Edgar A. 1902. Two new Species of Poisonous Sumachs from the States of Rhode Island and Florida. (Proc. biol Soc. Washington. Vol. 15. p. 147—149.)

Moore, Spencer Le M. 1902. A Contribution to the Composite Flora of Africa. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 305—367. 1 pl.)

Mouillefarine, Edm. 1902. Sur une nouvelle localité du Viola cornuta L. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 107—110.)

Palibin, J. 1901. Conspectus Florae Koreae. III. Orchidaceae-Filices. (Act. Horti Petropol. T. 19.)

Pax. 1902. Ueber die Beziehungen der europäischen zur nordamerikanischen Flora. (79. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. Sekt. Obst-Gartenbau. 1902. p. 6—7.)

Pearson, H. H. W. 1902. On some Species of Dischidia with Double Pitchers. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 375—389. 1 pl.)

Perrot, E. et G. Lefèvre. 1902. Sur le Kinkéliba; son origine botanique. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134 p. 1154—1156.)

Pfuhl. 1902. Einige floristische Mitteilungen. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 21—25.)

Poisson, J. 1902. Sur un point de l'histoire du Paulownia au Muséum. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 444—447.)

Pollard, Charles Louis and T. D. A. Cockerell. 1902. Four New Plants from New Mexico. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 177—179. [Primula, Achillea].)

Potonié, H. 1902. Ueber die systematische (stammesgeschichtliche) Beziehung der Mono- zu den Dicotyledonen. Ein Sammelreferat. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 457—463. 18 figg.)

Rechinger, Karl. 1902. Botanische Beobachtungen im „Schur" bei St. Georgen. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 30—37.)

de Rosa, Fr. 1902. I Peperoni. (L'Ital. Ortic. 1902. p. 61—73. [Capsicum L. species.])

Saltel, Frère. 1902. Note sur le Xanthosia concolor. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 16.)

Sarić, Ivan. 1902. Fitogeografski adnosi zagrebačke okoline. (Glasn. hrvat. naravosl. Društva God. 13. 1902. p. 1—21.)

Schleiff, V. 1902. Wald und Waldwirtschaft im nördlichen Anatolien. (Die Natur. Jahrg. 51. p. 121—123, 137—139.)

Schube, Th. 1902. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora im Jahre 1901. (79. Jahresbericht schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. 1902. p. 23—37.)

Schube, Th. 1902. Vorarbeiten zu einem Waldbuche von Schlesien. (79. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. p. 42—77. 8 figg.)

Schulz, Aug. 1901. Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen in Mitteleuropa nördlich der Alpen. 92 pp. Mk. 3.60.

Scully, Reginald W. 1902. Notes on the Kerry Flora 1901. (Irish Natural. Vol. 11. p. 156—159.)
— —. Plants of Co. Kildare. (Irish Natural. Vol. 11. p. 170.)
— —. Potamogeton plantagineus in Co. Wicklow. (Irish Natural. Vol. 11. p. 170.)
Spribille, F. 1902. Einige Bemerkungen zu unseren Rubi. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 1—5.)
van Tieghem, Ph. 1902. Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. (Journ. de Bot. Ann. 16. p. 181—212.)
— —. Sur la préfloraison des Ochnacées. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 273—279.)
— —. Quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Constitution actuelle de la famille. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 371—381.)
— —. Cercouratée et Monoporide, deux genres nouveaux d'Ochnacées. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 433—436.)
— —. Structure de l'ovule des Cariacées et place de cette famille dans la classification. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 436—442.)
Trail, James W. H. 1902. A New Form of Euphrasia curta, Fr. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 177—178.)
— —. Scottish Rubi. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 170—176.)
Vogler, Paul. 1902. Die Bedeutung der Verbreitungsmittel der Pflanzen in der alpinen Region. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 253—255.)
Weber, Alb. 1902. Les Cactées de Costarica. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 454—469. 1 fig.)
Wille, N. 1902. Veget. i Seljord i Telemarken eft 100 Aar. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 40. p. 97—98.)
Yabe, Y. 1902. Revisio Umbelliferarum japonicarum. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 16. No. 4. 108 pp. 3 pls.)
Zeiske, M. 1902. Die Hochgebirgsvarietäten der Sudeten-Flora. (Abh. Ber. 47 Ver. Naturk. Kassel. p. 131—146.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. X: Peglion; Cap. XI: Peglion; Cap. XIX: Alliot Rosenstiehl; Cap. XXI: Hollrung.)

Burvenich, Julius. 1901. Een en ander over Cultuurproeven in potten. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 42—48.)
Cieslar, Adolf. 1901. Ueber Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in Oesterreich. (Centralbl. ges. Forstwesen. 1901. Wien, Verlag von W. Frick. 8°. 55 pp.)
Dehérain, P. P. et C. Demoussy. 1902. Inoculations des sols destinés à porter des légumineuses. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 35—38. 2 figg.)
Dybowski, J. 1902. Traité pratique de cultures tropicales. I. Paris, A. Challamel. 8°. 12 frcs.
Hissink, D. J. 1902. Verslag van de op Deli met betrekking tot de Tabakscultuur genomen bemestingsproeven op proefvelden in het jaar 1900 Dl. I. (Med. Lands plantentuin. No. 55.)
Schloesing (Fils), Th. 1902. Sur les phosphates du sol solubles à l'eau. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1383—1385.)
Spieckermann, A. und W. Bremer. 1902. Untersuchungen über die Veränderungen von Futter- und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. (Landwirt. Jahrbücher. Bd. 31. Heft 1. p. 81—128.)
Stebler, T. G. und A. Volkart. 1902. Die Anlage von Kunstwiesen auf den höheren Alpen. (Landwirtschaftl. Jahrbuch der Schweiz. Jahrg. 16. Heft 4. p. 105—122.)
Wasilieff, N. J. 1902. Ueber die stickstoffhaltigen Bestandteile der Samen und der Keimpflanzen von Lupinus Albus. (Landwirtsch. Versuchsstat. Bd. 55. p. 45.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. The New Botanical Laboratories at Liverpool. (Nature. Vol. 66. p. 155—156. 2 figg.)

Coupin, Henri. 1902. Les jardins botaniques alpins. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 310—314. 5 figg.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Candolle, C. de. 1902. Marc Micheli. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 5—13. 1 Portr.)

Reineck, Eduard Martin. 1902. Dem Andenken eines Forschers. Ein Gedenkblatt auf das Grab des verstorbenen Herrn Realschuldirektor Professor Dr. Gotthelf Leimbach. Namens des Vereins „Irmischia" niedergelegt. (Soc. entom. Jahrg. 17. p. 74—76.)

Trail, James W. H. 1902. A Nearly Forgotten Scottish Botanist. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 167—169. [James Beattie.])

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Aso, Charabot, Mendel; Cap. XI: Paschkis, Trommsdorff.)

Alliot, Henri. 1902. Emploi de levures de cannes à sucre, pour la fermentation des cidres. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1377—1378.)

Barillé, A. 1902. Analyse chimique du Piper famechoni Heckel ou poivre de Kissi [Haute-Guinée]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1512—1514.)

Bouffard, A. 1902. Action de l'acide sulfureux sur l'oxydase et sur la matière colorante du vin rouge. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1380—1383.)

Bougault, J. 1902. Oxydation de la morphine par le suc des Russula delica Fr. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1361—1363.)

Bourquelot, Em. et H. Hérissey. 1902. Sur un glucoside nouveau, l'aucubine, retiré des graines d'Aucuba japonica L. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1441—1443.)

Christensen, A. 1902. Om Bromderivater af Chinaalkaloiderne og om de gennem disse dannede brintfattigere Forbindelser. (Vidensk. Selsk. Skr., [6] nat. math. Afd. X, 4. 4°. 60 pp.)

Devaux. 1901. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LXXXVII—XC.)

— —. Sur la coloration des composés pectiques. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LVIII—LIX.)

Dupont, C. 1902. Sur les fermentations aérobies du fumier. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1449—1451.)

Gardner, J. A. Harold, R. D. Spitta and **Arthur Latham. 1902.** Preliminary Note on the Chemical and Therapeutic Properties of Lachnanthes tinctoria. (The Lancet. Vol. 163. p. 72—73.)

Gillot, H. 1899/1900. La raffinose considérée comme élément hydrocarboné de l'Aspergillus niger. (Bull. Acad. Belg. Sc. T. 37. p. 211—226. — Rapport de Alfr. Gilkinet. p. 157—158. — de A. Jorissen. p. 158—159. — de Léo Errera. p. 159. — Recherches experimentales sur l'hydrolyse et l'utilisation de la raffinose par le Penicillium glaucum. T. 38. p. 99—127. — Rapport de Leo Errera. p. 27—28.)

Gley, E. 1902. Action physiologique de l'extrait de fraises. Action sur la pression et sur la coagulabilité du sang et action agglutinante. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 912—914.)

Hahn, Martin. 1902. Ueber die Reductionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes (nach eigenen Versuchen), sowie der Bakterien (nach gemeinsam mit Dr. E. Cathcart angestellten Versuchen). (Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München. Bd. 17. p. 68—74.)

Javillier, Maurice. 1902. Sur la recherche et la présence de la présure dans les végétaux. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1373—1374. — Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 163—167. — Bull. Soc. chim. Paris. T. 27. p. 818—822.)

Kelway, M. and **J. C. Willis. 1901.** Camphor. (Circ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Ser. I. No. 24. p. 325—343.)

Kraft, F. 1902. Untersuchung des Extractum Filicis. (Schweiz. Wochenschrift Chem. Pharmac. Jahrg. 40. 322—326.)

Laxa, Otakar. 1901. O rozkladu tuku máselného pusobením mikroorganismu. (Rozpr. ceske Akad. Tř. 2 Ročn 10. Číslo 28. 22 pp. [Von der Spaltung der Fettsäure durch Mikroorganismen.])

Meulenhoff, J. S. 1902. Untersuchungen über Mutterkornextract. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 311—313.)

Model, A. 1902. Medizinisch-botanische Streifzüge. III. Menabea venenata (Baill.) rediviva. (München med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 1303—1305. 1 fig.)

Percival, John. 1902. The Occurrence of Calcium-oxalate Crystals in Seedings of Alsike (Trifolium hybridum Linn.). (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 396—402. 6 figg.)

Pozzi-Escot, M. Emm. 1902. Recherches sur la production d'hydrogène sulfuré dans la fermentation alcoolique. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27—28. p. 692—693.)

Rosenstiehl, A. 1902. Sur le bouquet des vins obtenus par la fermentation des moûts de raisin stériles. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1378—1380.)

Steel, Thos. 1902. The Chemical Properties of Bacterial Gum Levan. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 626—630.)

Vandervelde, A. J. J. 1901. Onderzoekingen over plasmolyse. (3e mededeeling.) Bepaling van de giftigheid van plantaardige en dierlyke uittreksels. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 57—73.)

— —· Onderzoekingen over plasmolyse. (4e mededeeling.) Giftigheidsgraad en plasmolyseerend vermogen van scheikundige verbindingen. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 1de Afd. p. 74—77.)

— — en **F. Leperre. 1901.** Over de doseering van de kleefstof in Tarwemeel. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 1de Afd. p. 37—42.)

— —, **H. Schoenfeld** en **G. Leboucq. 1901.** Over de verspreiding van de catalase in het menschelijk lichaam. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 4de Afd. p. 77—83. [Enkele aanmerkingen betreffende catalase in planten.])

Wechselmann, Wilhelm. 1902. Ueber die durch Primelgift hervorgerufene Entzündung. (Monatsh. prakt. Dermatol. Bd. 35. p. 1—10. 1 Taf.)

Wostyn. 1901. Studie over „Creosotum gaiacolum, gaiacylum". (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 1de Afd. p. 31—34.)

Zahn, Hermann. 1902. Ueber Protoplasmagifte. (Sitz.-Ber. phys.-med. Soc. Erlangen. Heft 33. p. 149—169.)

XX. Physikalisches.

Klein, B. 1901. Sur les courants électriques dans les plantes (Mém. Soc. Natural Kiew. T. 17. p. 1—39.)

XXI. Bibliographisches.

1901. l'Année biologique. Comptes rendus annuels des travaux de biologie générale, publiés sous la direction d'Yves Delage, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, avec la collaboration d'un comité de rédacteurs. (Secrétaire de la rédaction: Alphonse Labbé, chef des travaux de zoologie à la Faculté des sciens de Paris.) (5e année. 1899—1900.) Paris, Schleicher frères 8°. LXXVI, 677 pp.

Hamy, E. T. 1902. Un manuscrit de Danty d'Isnard à la bibliothèque d'Arras. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 293—294.)

Hollrung, M. 1902. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Bd. 3. Berlin, Paul Parey. 291 pp.

Schube, Th. 1902. Ein Archiv der Flora von Schlesien. (79. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt zool.-bot. Sekt. 1902. p. 2—4.)

Ausgegeben: 23. September 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

Campbell, D. H. 1902. A University Text-Book of Botany. New York The Macmillan Company. XV, 579 pp. 15 pls 493 figg.

Flatt, Alföldi Károly. 1902. A herbariumok történetéhez, Folyt. [Zur Geschichte der Herbarien, Forts.] (Mag. Bot. Lap. Ung. bot. Bl. Jahrg. 1 No. 7. p. 210—215.)

Koning, C. J. 1902. Het drogen van planten in natuurlijke kleuren. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 610—614.)

Kuntze, Otto. 1902. Protest gegen die zweite „Commission internationale de Nomenclature botanique". (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 163—166.)

Mahalumivala, Cavasji D. 1902. Notes on some of the Plants introduced into the Victoria Gardens, Bombay, during the past 8 years. Part 2. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 14. p. 356—361.)

Vuyck, L. 1902. Iets over bescherming van de natuurlijke groeiplaatsen onzer inlandsche planten. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 615—622.)

II. Anatomie.

(Vide Cap. III: Martel, Perrot; Cap. VI: Holtermann; Cap. XV: Pitard.)

Boden, Fr. 1902. Kritische Betrachtung ausländischer Holzarten. Ein Beitrag zur Ausländerfrage. (Forstw. Centralbl. Jahrg. 24. Heft 9/10. p. 445—473.)

Fabricius, Max. 1902. Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 304—342. 3 Taf.)

Farmer, J. Bretland and **T. G. Hill. 1902.** On the arrangement and structure of the vascular strands in Angiopteris evecta and some other Marattiaceae. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 371—402. 3 Pl.)

— — and **S. E. Chandler. 1902.** On the Influence of an Excess of Carbon Dioxide in the Air on the Form and Internal Structure of Plants. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 413—423. 5 figg.)

Gemoll, Kurt. 1902. Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen aus den Triben: Rhamneen, Colletieen und Gouanieen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 351—424. 5 figg.)

Gram, Bille. 1902. Ueber die Proteinkörner im Samen der Oelgewächse. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 57. Heft 3/4. p. 257—296. 4 Taf.)

Lämmermayr, Ludw. 1901. Beiträge zur Kenntnis der Heterotrophie von Holz und Rinde. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 29—62. 2 Taf.)

Malte, M. O. 1902. Untersuchungen über eigenartige Inhaltskörper bei den Orchideen. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 15. 40 pp.)

Schmidt, Walter. 1902. Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 425—482.)

Simon, S. 1902. Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 229—249. 1 Taf. 3 figg.)

Streicher, Otto. 1902. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Vicieen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 483—538.)

Wiedersheim, Walter. 1902. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 41—69.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. VI: Dungern, Gerassimow.)

Briquet. 1902. Recherches carpologiques sur quelques Bunium alpins d'Europe. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 89—91.)

Cavara, F. 1902. Breve contribuzione alla conoscenza del nucleolo. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. Nri. 5/6. p. 108—112.)
Costerus, J. C. 1902. Opmerkingen over den bouw der bloemen van Canna naar aanleiding van eenige waargenomen afwykingen. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 807—813. 5 figg.)
Coupin, Henri. 1902. Les idées nouvelles sur la greffe. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 203—205. 3 figg.)
De Candolle, Casimir. 1902. Nouvelle étude des Hypoascidies de Ficus. (Bull. L'Herb Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 753—762. 2 pl.)
Feinbery, L. 1902. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 281—283.)
Freeman, E. M. 1902. Mycoplasm. (Nature. Vol. 66. p. 7.)
Fruwirth, C. 1902. Eine Missbildung bei Gerste. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. No. 77. p. 634.)
Gardiner, W. and A. W. Hill. 1902. The Histology of the Endosperm during Germination in Tamus communis and Galium Tricorne. (Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol. 11. p. 445—457. 1 pl.)
Graebner, Paul. 1902. Ueber Adventivsprosse im Blütenstand von Agave americana. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 510.)
Kohl, F. G. 1902. Beiträge zur Kenntnis der Plasmaverbindungen in den Pflanzen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 343—350. 2 Taf.)
Martel, Edoardo. 1902. Intorno all' unità anatomica e morfologica del fiore delle Erociflore. (Mem. Accad. Sc. Torino. [2.] T. 51. p. 241—266. 3 Tav.)
Melsheimer, Marc. 1902. Ueber Vergrünungserscheinungen an Blüthen von Vitis vinifera. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aezte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 239—240.)
Mouillefarine. 1902. Question sur le Gentiana ciliata. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 169—170.) [Racines.]
Paulsen, Ove. 1902. Blivende Axelblade hos Bøgen. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 281—286. 13 figg.) — Stipules persistantes chez le Fagus silvatica. (p. 287.)
Perrot, E. 1902. Sur une particularité de structure observée chez certaines feuilles d'Aristolochia sipho. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 163—166. 3 figg.)
Reinke, J. 1902. Ueber kernlose Zellen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 237—239.)
Revedin, Pietro, 1902. Studio sopra i peli delle Borraginaceae. (Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. 9. No. 3. p. 301—318. 44 fig.)
Rosenberg, O. 1902. Ueber die Embryologie von Zostera marina L. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 6. 24 pp. 2 Taf.)
Sargant, Ethel. 1902. The Origin of the seed-leaf in Monocotyledons. (New Phytol. Vol. 1. p. 107—113. 1 pl.)
Schwendener, S. 1902. Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 249—267. 5 figg.)
von Seelhorst, C. 1902. Versuch über die Möglichkeit einer Bewurzelung und Adventivbildung an oberirdischen Knoten von Getreidepflanzen. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 165—166. 4 Taf.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1902. Morphological Notes. VII. Evolution of Pitchers in Dischidia rafflesiana. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 365—369. 2 Pl.)
Trotter, A. 1902. Descrizione di alcune galle dell' Andrica del Sud. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5/6. p. 98—107.)
Vöchting, Hermann. 1902. Ueber den Sprossscheitel der Linaria spuria. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 83—114. 2 Taf.) — Nachträgliche Bemerkung. (p. 117—118.)
Wiesner, J. 1902. Regulirung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie". (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 321—327.)
Zacharias, E. 1902. Ueber die „achromatischen" Bestandtheile des Zellkerns. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 297—320. 1 Taf.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. II: Simon; Cap. III: Revedin; Cap. IX: Cleve.)

Anonymus. 1902. Retention of Leaves by Deciduous Trees. (Nature. Vol 66. p. 344. — by W. R. Fisher p. 370.)

Fisher, W. R. 1902. Some effects of the past cold weather on Forest Plants in Surrey. (Gardeners' Chron. [3.] Vol. 31. p. 388—389.)

Kunze, M, 1902. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachsthumsgang der Waldbestände. (Thar. forstl. Centralbl. Bd. 52. Hälfte 1. p. 147—156.)

Lindman, C. A. M. 1902. Die Blüteneinrichtungen einiger südamerikanischer Pflanzen. 1. Leguminosae. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 14. 63 pp. 9 figg.)

Luther, A. 1901. Ueber die Samenverbreitung bei Nuphar luteum. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 76—80.)

Sargant, Ethel. 1901. The Adaptation of Seedlings to their Surroundings. (South-Eastern Natural. 1901. Trans. p. 12—15.)

Skottsberg, C. 1902. Einige blütenbiologische Beobachtungen im arktischen Teil von schwedisch Lappland. 1900. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 2. 19 pp. 2 Taf.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: Lindberg.)

Anonymus. 1902. The Primrose and Darwinism. London, Grant Richards. XIII, 233 pp. 6 sh. (Rev. Nature. Vol. 66. p. 409—411.)

Hallier, H. 1902. Entwurf zu einem Stammbaum der Blüthenpflanzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 236—237.)

Koschinder, Gustav. 1902. Die Ernte der Haselnüsse und deren Behandlung bis zum Versand. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. No. 77. p. 634. 8 Fig. [Eine Reihe verschiedener Formen von Haselnüssen ist abgebildet.])

Murr, J. 1902. Zwei neue Bastarde aus den Tiroler Alpen. (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 147—148.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. II: Farmer, Němec; Cap. III: Kohl; Cap. IX: Hunger; Cap. XI: Czapek, Kny, Van Bambeke; Cap. XVI: Daniel; Cap. XIX: Morner.)

Adorján, Josef. 1902. Die Nährstoffaufnahme des Weizens. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 3. p. 193—230. 1 Taf. 3 Fig.)

Albo, Giacomo. 1902. Alcune considerazioni sul significato fisiologico degli alcaloidi vegetali. (Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. 9. No. 3. p. 285—300.)

Andrews, Frank Marion. 1902. Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 1—39. 1 Taf. 5 Figg.)

Bach, M. A. et R. Chodat. 1902. Formation de peroxydes dans la cellule vivante. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 185—186.)

Bokorny, Th. 1902. „Selbstverdauung" von tierischen und pflanzlichen Organen und Extrakten. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 484—487.)

Brown, Horace T. and F. Escombe. 1902. The Influence of Varying Amounts of Carbon Dioxide in the Air on the Photosynthetic Process of Leaves and on the Mode of Growth of Plants. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 397—413. 6 pls.)

Charabot, E. et A. Hébert. 1902. Mécanisme des variations chimiques chez la plante soumise à l'influence du nitrate de sodium. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27. p. 914—927.)

Chodat, R. et A. Bach. 1902. Recherches sur le rôle des peroxydes dans l'économie de la cellule vivante. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 42—49.)

Copeland, Edwin Bingham. 1902. The Mechanism of Stomata. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 327—364. 1 Pl.)

Dehérain, P. P. et E. Demoussy. 1902. Demonstration expérimentale de la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles insolées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 274—275.)

von Dungern, Emil. 1902. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 1/2. p. 34—55.)

Fernbach, A. 1902. Influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'Aspergillus niger. (C. R Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 51—52.)

Friedel, Jean. 1902. L'assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression athmosphérique. (Rev. gén. Bot. T. 14. No. 164. p. 337—355. 3 fig. [à suivre.])

Gerassimow, J. J. 1902. Die Abhängigkeit der Grösse der Zelle von der Menge ihrer Kernmasse. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 220—258. 2 figg.)

Griffon, Ed. 1902. Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaire soit la face supérieure soit la face inférieure. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 303—305.)

Holtermann, Carl. 1902. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin. 1902. p. 656—674. 3 figg.)

Jensen, Paul. 1902. Einige allgemein-physiologische Begriffe. (Zeitsch. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 259—264.)

Joseph, H. und S. Prowazek. 1902. Versuche über die Einwirkung von Röntgen-Strahlen auf einige Organismen, besonders auf deren Plasmatätigkeit. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 1/2. p. 142—153.)

Jost, L. 1902. Ueber die Reizperception in der Pflanze. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 241—242.)

Kosaroff, P. 1902. Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen. II. Die Absorptionsfähigkeit der Wurzeln unter anormalen Bedingungen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 293—303.)

Kostytschew, S. 1902. Der Einfluss des Substrates auf die anaërobe Athmung der Schimmelpilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 327—334.)

Macdougal, D. T. 1902. Elementary Plant Physiology. New York and London, Longmans, Green & Co. XI, 138 pp. 3 sh.

Mann, Harold H. 1902. Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Pt. 1. The Enzymes of the Tea Leaf. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. N. S. Vol. 70. p. 154—166.)

Maquenne, L. 1902. Sur la conservation du pouvoir germinatif des graines. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 208—209.)

Mazé. 1902. La zymase de l'Eurotiopsis Gayoni. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 113—116.)

Nathansohn, A. 1902. Zur Lehre vom Stoffaustausch. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 252—253.)

Němec, B. 1902. Die Perception des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 339—354.)

Němec, B. 1902. Ueber die Beziehungen zwischen reizleitenden Structuren und den statischen Organen bei den Pflanzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 243—244.)

Neubert, Richard. 1902. Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von Allium. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 119—145. 10 figg.)

Noll. 1902. Ueber das Etiolement der Pflanzen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 2 A. p. 55—64.)

Noll, F. 1902. Neue Versuche über das Winden der Schlingpflanzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 242—243.)

Palladin, W. 1902. Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 224—228.)

Pollacci, G. 1902. L'assimilation chlorophyllienne. (Arch. Ital. Biol. T. 39. p. 446—448. — Atti Istituto Botanico di Pavia. Vol. 8. Marzo 1902. 66 pp. 3 Pl.)

v. Portheim, Leopold. 1901. Ueber die Nothwendigkeit des Kalkes für Keimlinge, insbesondere bei höherer Temperatur. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 113—157.)

Rhumbler, L. 1902. Der Aggregatzustand und die physikalischen Besonderheiten des lebenden Zellinhaltes. I. Teil. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 279—388. 1 Taf. 29 figg.)

Von Seelhorst, C. 1902. Untersuchung über den Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf die Wirksamkeit der Knochenmehl-Phosphorsäure im Vergleich mit Thomasmehl- und Superphosphat-Phosphorsäure. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 167—174.)

— — Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedenen Früchten. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 151—174.)

Stoic, Antonin. 1902. Ueber das Verhalten des Neutralrots im lebendigen Protoplasma. Nach Versuchen mit Amoeba proteus. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 209—219.)

Wallengren, Hans. 1902. Inanitionserscheinungen der Zelle. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 1/2. p. 67—128.)

VII. Palaeontologie.

Barsanti, Leopoldo. 1902. Considerazioni sopra il genere Zoophycos. (Atti Soc tosc. Sc. nat. Mem. Vol. 18. p. 68—94. 1 tav.)

Bommer, Ch. 1902. Le genre Lepidocarpon Scott. (Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydrol. T. 16. Proc.-Verb. p. 132—137. 6 figg.)

Deane, Henry. 1902. Notes on Fossil Leaves from the Tertiary Deposits of Wingello and Bungonia. (Rec. geol. Surv. New South Wales. Vol. 7. p. 59—65. 3 pls.)

Laurent, L. 1901. Contribution à l'étude de la végétation du sud-est de la Provence [Bassin de Marseille]. (C. R. Assoc. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 120—121.)

Laurent, L. 1902. Contribution à l'étude de la végétation du sud-est de la France. Flore de la basse vallée de l'Huveaune pendant le dépôt des argiles de Marseille. (Ann. Fac. Sc. Marseille. T. 12. p. 159—217. 1 pl.)

Potonié, H. 1902. Die Art der Untersuchung von Carbon-Bohrkernen auf Pflanzenreste. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 265—270.)

— — Erwiderung auf Prof. Westermaier's Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwickelung vom Einfacheren zum Verwickelteren. (Neu. Jahrb. Miner. Geol. Palaeont. 1902. Bd. 2. p. 97—111.)

Stainier, X. 1902. Un gisement de troncs d'arbres debout au charbonnage de Falisolle. (Bull. Soc. belge. Géol. Pal. Hydrol. T. 16. Mém. p. 69—76. 2 pls.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. VI: Gerassimow; Cap. X: Kolwitz.)

Batters, E. A. L. 1902. A Catalogue of the British Marine Algae [Continued]. (Journ. Bot. Vol. 40. Supplement. p. 33—40, 49—56.)

Bohlin, Knut. 1902. Etude sur la flore algologique d'eau douce des Açores. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 4. 85 pp. 1 pl.)

Borge, O. 1902. Süsswasseralgen aus Südpatagonien. (Bih. Kongl Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 10. 40 pp. 2 Taf.)

Cleve, P. T. 1901. Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago. (Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 35. No. 5. 58 pp. 8 pls.)

Fritsch, F. E. 1902. Algological Notes. I. Observations on species of Aphanochaete, Braun. II. The germination of the Zoospores in Oedogonium. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 403—417. 2 figg.)

Hunger, F. W. T. 1902. Ueber das Assimilationsproduct der Dictyotaceen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 70—82.)

Schmidle, W. 1902. Notizen zu einigen Süsswasseralgen. (Hedwigia. Bd. 41. p. 150—162. 2 figg.) — Nachtrag. (p. 162—163.)

West, G. S. 1902. On some Algae from hot Springs. (Journ. Bot. Vol. 40. p. 241—248. 1 pl.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XIX: Delezenne.)

Anonymus. 1902. Une bactérie de grandes dimensions. (Rev. scient. [4.] T. 18. p. 313—314.)

Bonjean, Ed, 1902. Les eaux potables. Examen bactériologique et expérimentation physiologique. (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. Pt. profess. p. 212—216.)

Cathcart, Eduard und **Martin Hahn. 1902.** Ueber die reduzierenden Wirkungen der Bakterien. (Arch. Hyg. Bd. 44. p 295—321.)

Dieudonné, A. 1902. Ueber das Verhalten des Bact. coli zu nativem und denaturirtem Eiweiss. (Hyg. Rundsch. Bd. 12. p. 897—899.)

Ernst, Paul. 1902. Ueber Bakterienstructuren; Ergebnisse vitaler Färbung. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 2. p. 562—565.)

Gabritschewsky, G. 1902. Ueber die Bedeutung der Calciumsalze für Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 256—259.)

Grimme, Arnold. 1902. Die wichtigsten Methoden der Bakterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, den Protoplasten und die Einschlüsse der Bakterienzelle. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 161—180, 321—327. 4 Taf.)

Gromakowsky, D. 1902. Diplococcus im Sputum als Antagonist der pyogenen Staphylo- und Streptokokken. (Centralbl. Bakter Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 272—273.)

Jacobitz. 1902. Ueber Stickstoff sammelnde Bakterien und ihre Bedeutung für die Landwirthschaft. (München. med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 1504—1506.)

Jehle, Ludwig. 1902. Ueber eine neue Bakterienart im Sputum. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 32. p. 192—200. 1 Taf.)

Kolwitz, R. 1902. Giebt es Leitorganismen für verschiedene Grade der Verschmutzung des Wassers? (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte I. p. 246.)

Pasini, A. 1902. Ueber das Vorkommen von Geisseln beim Rinosklerombacillus und über die Agglutinationserscheinungen desselben. (Monatsh. prakt. Dermatol. Bd. 35. p. 213—217. 1 Taf. 3 figg.)

Potter, M. C. 1902. On the Parasitism of Pseudomonas destructans [Potter]. (Proc. R. Soc. London Vol. 70. p. 392—397. 1 fig.)

de Schweinitz, E. A. and **M. Dorset. 1902.** The composition of the tubercle Bacilli derived from various animals. (Central. Bakter. Parasit. Bd. 32. p. 186—192.)

Thiercelin, Em. 1902. Procédés faciles pour isoler l'entérocogne des selles normales; filtration des selles; culture préalable en anaérobie. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 1082—1083.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. VI.: Bokorny, Fernbach, Kostytschew, Mazé; Cap. X: Kolwitz; Cap. XV: Destrée, Schmidt.)

Allescher, Andreas. 1902. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Erster Bd. Abtheilung VII. Pilze. 85. Lieferung Fungi imperfecti [Fortsetzung]. Leipzig, Ed. Kummer. 8°. p. 641—704. 26 figg. Mk. 2.40.)

Berger. 1902. Versuche zur Bekämpfung der Kiefernschütte. (Thar. forstl. Jahrb. Bd. 52. 2 Hälfte 1. p. 157—160.)

Bier, L. 1902. Die Stellung des Tuberculose-Erregers im Pilzsystem. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 2. p. 568 [Zu den Zygomyceten.].)

Bresadola, J. 1902. Mycetes lusitanici novi lecti a cl. Camillo Torrend S. J. (Atti Accad. Agiati Rovereto. Vol. 8. p. 128—133. 1 tav.)

Busse, Walter. 1902. Ueber den Rost der Sorghum-Hirse in Deutsch-Ostafrika. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 283—291. 1 Taf.)

Czapek, F. 1902. Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei Aspergillus niger. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 252.)

Froggatt, Walter W. 1902. Insects of the Wattle Trees. (Agric. Gaz. New South Wales. 13. p. 701—720. 3 pl.)

Fromont. 1902. Sur la rouille grillagée du poirier. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 158—139.)

Gourdin, Henri. 1902. L'Hemileïa vastatrix dans les colonies françaises. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 83.)

Hennings, P. 1902. Einige neue Cordiceps-Arten aus Surinam. (Hedwigia. Bd. 41. p. 167—169.)

— — Einige neue deutsche Pezizaceen. (Hedwigia. Bd. 41. p. 164—166.)

— — Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collect [Schluss]. (Hedwigia. Bd. 41. p. 145—149.)

Henri, E. 1902. Note sur quelques nouveaux champignons parasites des chênes. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 151—155.)

Henry, E. 1902. La lutte contre le champignon des maisons. Expériences récentes. (Rev. Eaux et Forêts. T. 42. Livr. 17. p. 513—521.)

Jahn, E. 1902. Myxomycetenstudien. 2 Arten aus Blumenau [Brasilien]. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 268—280. 1 Taf.)

Juel, H. O. 1902. Taphridium Lagerh. und Juel, eine neue Gattung der Protomycetaceen. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 16. 29 pp. 7 figg. 1 Doppeltafel.)

Klebahn, H. 1902. Ueber den gegenwärtigen Stand der Kenntniss des Wirthswechsels und der Specialisirung bei den Rostpilzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 251—252.)

Kny, L. 1902. Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 252.)

Kok Ankersmit, H. J. 1902. Reuzen onder de Fungi. (Nederl. Kruidk. Arch. [3.[D. 2. p. 803—805.)

Lesage, Pierre. 1902. Première note sur l'influence du substratum dans la germination des spores de Penicillium. (Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 11. p. 30—33.)

Mc. Alpine, D. 1902. Cereal Rusts. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1. p. 425—431.)

— — Diseases of Plants and their Remedies. IV. Brown Rot or Ripe Rot of Fruit. (Agric. Journ., Victoria. Vol. 1. p. 701—702. 1 pl.)

— — Experiments in the Treatment of „Black spot" or „Scab" of Apple and Pear during Season 1901—1902. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1. p. 525—528. 4 pl.)

— — Spraying Experiments in 1901—1902 for Black Spot [Fusicladium]. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1. p. 432.)

— — Spraying for Fungus diseases. (Agric. Journ., Victoria. Vol. 1. p. 709—714. 4 figg.)

— — The Fungus causing „Bleach Spot" of the Apple and Pear. (Agric. Journ., Victoria. Vol. 1. p. 703—708. 1 pl.)

— — Wheat and Barley Rusts. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1 p. 529. 1 pl.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine neue Art der Gattung Urophlyctis. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 253—254.)

— — Ueber die in den knolligen Wurzelauswüchsen der Luzerne lebende Urophlyctis. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 291—296. 1 Taf.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine Funktion der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrag zur Kenntniss der Gattung Coleosporium. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 334—339. 1 Taf.)

Marchal, P. 1902. Rapport sur la tenthrède de la rave et sur les dégats exercés par cet insecte en 1901 aux environs de Paris. (Ann. Min. Agric. Ann. 21. No. 2. p. 295—304.)

Pósch, Karl. 1902. Ueber ein Vorkommen von Lycoperdon bovista bei Grünau. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 16—17.)

Potter, M. C. Microscopic Investigations of Black Dry Rot in Swedes. (Journ. Board Agric. Vol. 9. p. 28—32. 1 pl.)

R[idley], H. N. 1902. A Coffee-bean Pest. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 386—387.)

Scalia, G. 1901. I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione etnea. [Seconda serie.] (Atti Accad. Gidenia Sc. nat. Catania. [4] Vol. 14. Mem. 9. 42 pp.)

Starbäck, K. 1902. Ascomyceten der ersten Regnell'schen Expedition. II (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 9. 26 pp. 1 Taf.)

Sternberg, Carl. 1902. Ergebnisse experimenteller Untersuchungen über pathogene Blastomyceten. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aezte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 2. p. 13—14.)

Van Bambeke, Charles. 1902. Sur la présence de cristalloïdes chez les Autobasidiomycètes. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1902. p. 227—250. 1 pl.)

Vörner, Hans. 1902. Zur Kultivierung des Microsporon furfur und des Microsporon minutissimum. (Centralbl. Bacter. Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 386—393.)

Ward, H. Marshall. 1902. On the Relations between Host and Parasite in the Bromes and their Brown Rust, Puccinia dispersa [Erikss.]. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 233—315. 28 Tabl.)

XII. Lichenes.

(Vide Cap. XIX: Zopf.)

Picquenard, C. A. 1902. Lichens nouveaux pour la flore de la Bretagne. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 170—171.)

Zaufroguini, Carlo. 1902. Contribuzione alla flora lichenologica dell' Emilia [Continuazione]. (Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. 9. No. 3. p. 355—377.)

XIII. Bryophyten.

Culmann, P. und **J. Weber. 1902.** Verzeichniss der Lebermoose des Kantons Zürich. (Mitt. nat. Ges. Winterthur. Heft 3. p. 3—79.)

Duséu, P. 1902. Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 1, X. 71 pp. 4 Taf.)

Jäderholm, Elof. 1901. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora Novaja Semljas. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 515—524.)

Kindberg, Conr. 1902. Grundzüge einer Monographie der Laubmoos-Gattung Thamnium. (Hedwigia. Bd. 41. p. 203—224.)

Levier, E. 1902. Remarques à propos des genres Calypogeia Raddi [1818], Kantia-Kantrus S. F. Gray [1821], Cincinnulus du Mortier [1822] et Gongylanthus Nees [1836]. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5—6. p. 92—98.)

Lindberg, Harald. 1901. Anmärkningsvärda mossor. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 35—39.)

— — The sällsynta finska mossor. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 7—8.)

Mentz, A. 1902. Traek af Mosvegetationen paa jydske Heder. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 303—322. 5 figg.)

Pearson, William Pearson. 1902. The Hepaticae of the British Isles, being Figures and Descriptions of all Known British Species. Vol. 1. Text. Vol. 2 pls. London, Lorell Reeve & Co. VI. 520 pp. VII. 218 pls. 7 l. 10 s. (Rev. by J. B. Farmer. Nature. Vol. 66. p. 385—386.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. XV: Destrée, Dusén, Moller.)

Christ, H. 1902. Die Farnflora der östlichen Riviera. (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 141—147.)

Christensen, Carl. 1902. Revideret Liste over danske Pteridofyter. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 369—376.)

Hieronymus, G. 1902. Selaginellarum species novae vel non satis cognitae. II. Selaginellae e subgenere [vel sectione] Heterophyllo. (Hedwigia. Bd. 41. p. 170—202.) [Forts. folgt.]

Hope, C. W. 1902. The Ferns of North-Western India. — Part. III. The General List-continued. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 14. p. 252—266. 1 Pl.)

Lampa, Emma. 1901. Ueber die Entwickelung einiger Farnprothallien. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 95—111. 6Taf. 1 fig.)

Solms-Laubach, H. Graf zu. 1902. Isoëtes lacustris, seine Verzweigungen und sein Vorkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. (Bot. Zeitg. Jahrg. 60. Heft 9. p. 179—206. 1 Taf. 2 Figg.)

Waisbecker, A. 1902. Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn. [Forts.] (Ung. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 207—210.) [Schluss folgt.]

Waisbecker, Autal. 1902. Vasvármegye harasztjai [Folytatás]. (Mag. Bot. Lap. Ung. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 204—207.) [Vége.]

Yapp, R. H. 1902. Two Malayan „Myrmecophilous" Ferns, Polypodium [Lecanopteris] carnosum [Blume], and Polypodium sinuosum Wall. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 185—231. 3 Pls.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Flatt, Vuyck; Cap. III: Briquet; Cap. V: Anonymus, Hallier.

Albert, Federico. 1901. La algarrobilla [Caesalpina brevifolia] [Balsamocarpon brevifolium). (Act. Soc. scient. Chili. T. 11. p. 273—292. 1 pl.)

— — Las plantaciones en las dunas de Chanco. (Act. Soc. scient. Chili. T. 11. p. 129—152. 1 fig.)

Allen, W. J. 1902. Pruning. [Continued.] (Agric. Gaz., New South Wales. Vol. 13. p. 733—764. 66 figg.)

Anonymus. 1902. L'arbe aux quarante écus (Ginkgo biloba). (Journ. for. suisse. Ann. 53. No. 7/8. p. 121—122. 1 ill.)

Anonymus. 1902. Les Euphraises du Jura, d'après les recherches de Jordan, Grenier, Reuter, von Wettstein, Briquet, Schwarz, Alfr. Chabert. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 45—51.)

Anonymus. 1902. Les Rhinanthes du district jurassien. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 17—21.) [D'après les recherches de MM. Chabert, Poeverlein, Schinz.]

Anonymus. 1902. Localités nouvelles pour les Juras bâlois et soleurois, vaudois et idanien. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 51—53.)

Anonymus. 1902. Nuts [Continued]. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 72—73.)

Anonymus. 1902. Orange Cultivation. (Journ. Jamaica Agric. Society. Vol. 6. p. 182—185.)

Arcangeli, G. 1902. Sulla Drosera rotundifolia L. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5—6. p. 85—88.)

Aznavour, G. V. 1902. Plantes recueillies par M. F. X. Lobry dans l'île de Syra. (Ungar. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 193—196.)

Bailey, L. H. and W. Miller. 1900 1902. Cyclopedia of American Horticulture. Comprising suggestions for cultivation of horticultural plants, descriptions of the species of fruits, vegetables, flowers and ornamental plants sold in the United States and Canada together with geographical and biographical Sketches. Vol. 4. New York, The Macmillan Company. 2000 figg. $ 20.

Beck v. Mannagetta, G. 1902. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Begründet von H. G. Ludwig Reichenbach und H. Gustav Reichenbach fil. Gera, F. von Zezschwitz. 4°. Serie I. Bd. 15. Lief. 30. p. 169—184. 6 Taf.)

Beissner, L. 1902. Conifères de Chine, récoltés par feu le Rév. P. Jos. Giraldi dans le Shen-si septentrional et méridional. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5—6. p. 90—92.)

Binz, A. 1902. Note sur l'Epipactis sessifolia Peterm. (Arch. Flore Jur. Ann. 3. No. 26. p. 41—43.)

de Boissieu, Henri. 1902. Note sur quelques Ombellifères de Chine, d'après les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. (Bull. L'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 801—810.)

Borbás, V. 1902. Hazáuk meg a Balkán Hesperis-ci [Species Hesperidum Hungariae atque Haemi] Continuatio. (Ung. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 196—204.) [Forts. folgt.]

Borg, V. 1901. Epilobium alsinifolium och E. hornemanni. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 39.)

Brandicourt, Virgile. 1902. Les Cucurbitacées gourdes et coloquintes. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 123—125. 2 figg.)

Brenner, M. 1901. Alnus incana var. glabra. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 40.)

— — Nya fyndorter för Eupilosella-former i Finland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 93—94.)

Breschin, A. 1902. La forêt tropicale en Afrique, principalement dans les Colonies françaises Géographic. Ann. 5. No. 6. p. 431—450. 1 carte. [à suivre.]

Cajander, A. K. 1901. Anmärkningsvärda växter från Pomoria orientalis och Nord-Ryssland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 100—104.)

— — Populus tremula 'n muunnok sista villosa Lang ja sericea Köhne. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 44—45.)

— — Siperialaisen lehtikuusen [Larix sibirica Led.]. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 24—34. 1 pl.)

Camus, E. G. 1902. Nouvelles observations sur les saules. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 155—156.)

— — Trois orchidées nouvelles pour le département de l'Oise. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 171.)

Chenevard, Paul. 1902. Contributions à la flore du Tessin. (Bull. L'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 763—782.) [à suivre.]

Chodat, Robert. 1902. Plantae Hasslerianae soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hassler, d'Aarau (Suisse), de 1885 à 1895 et de 1898 à 1900. (Bull. L'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 811—824.)

Chodat, R. et R. Pampanini. 1902. Sur la distribution des plantes des Alpes austro-orientales et plus particulièrement d'un choix de plantes des Alpes cadoriques et vénitiennes. (Globe. T. 41. p. 63—132. 56 figg.)

Clarke, C. B. 1902. Antarctic Origin of the Tribe Schoeneae. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 496—498. 1 map.)

Coulter, J. M. and J. N. Rose. 1899. Hesperogenia, a new genus of Umbelliferae from Mount Rainer. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 203. 1 pl.)

Dahlstedt, H. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Hieracium-Flora Oesels. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 13. 45 pp. 8 Taf.)

Derganc, Leo. 1902. Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primelsection Floribundae Pax. (Allg. bot. Zeitschrift. 1902. No. 9/10. p. 148—150.)

Destrée, C. E. en **A. Ogterop** et al. **1902.** Phanerogamae et Cryptogamae vasculares. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 629—632.) [En Fungi uit de omstreken van Muiderberg.]

Destrée, C. E. en **A. Ogterop** et al. **1902.** Phanerogamae et Cryptogamae vasculares. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 623—629.) [En Fungi uit Roermond en omstreken.]

Dubois, R. 1902. Vine seeds. The recognition of species. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1 p. 383—387. 1 Pl. 2 figg.)

Dunn, S. T. 1901. Origin of the Deadnettles in Britain. South-Eastern Natural. 1901 Trans. p. 36—40.)

Dusén, P. 1901. Zur Kenntnis der Gefässpflanzen des südlichen Patagoniens. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 229—263.)

— — **1902.** Zur Kenntnis der Gefässpflanzen Ostgrönlands. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 3. 64 pp. 1 Karte. 5 Taf.)

Duthie, J. F. 1902. Descriptions of some new species of Orchideae from North-West and Central-India. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. N. S Vol. 71. p. 37—45.)

Eggers, H. 1902. Zur Richtigstellung der Erklärung zu dem Nachtrag meines Pflanzenverzeichnisses von Hans Fitting, August Schulz und Ewald Wüst. (Allg. bot Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 150—151.)

Engler, A. 1902. Bericht über die neueren Fortschritte der Pflanzengeographie. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 236.)

Fankhauser. 1902. Moorkiefernbestand der Gemeinde Saignelégier. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. Jahrg. 53. No. 8/9. p. 228—230. 2 figg.)

— — Peuplement de pins des tourbières de la commune de Saignelégier. (Journ. for. Suisse. Ann. 53. No. 9. p. 158—161. 2 ill.)

Fedtschenko, Olga et **Boris Fedtschenko. 1902.** Matériaux pour la flore de la Crimée. (Bull. l'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p 783—800.)

Gadeceau, Emile. 1902. Note sur un Carex litigieux de la flore de l'ouest de la France. (Bull. Soc. Bot. de France. T. 49. p. 130—135.)

Gall, J. F. 1902. Roseraie de l'Hay. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 104—106. 2 figg.)

Garcin, J. 1902. Fleurs de bois. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 110. 1 fig.)

Graebner, Paul. 1902. Eine interessante Form der Erdbeere. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 477, 510.)

Granger, P. 1902. Les fleurs du Midi. (Paris, J. B. Baillière & fils. VIII. 371 pp.)

Gross, L. und **A. Kneucker. 1902.** Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. [Forts.) (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 151—153.)

Hallier, Hans. 1902. Ueber Tetrachondra Petrie, eine Scrophularineen-Gattung mit Klauenbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 221—224.)

Hedlund, T. 1901. Monographie der Gattung Sorbus. (Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 35. No. 1. 147 pp. 37 figg.)

Hesse, O. 1902. Ein chinologischer Exkurs. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 309—337.)

Hugues, Ad. 1902. Les muraies. (L'Interméd. Bombyc. Entom. Ann. 2. p. 70—72, 169—171.)

Issler, E. 1902. Ueber zwei für das Elsass neue Blütenpflanzen. (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 153—155.)

Kihlman, A. O. 1901. Uppmaning att insamla grankottar. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 40—42.)

King, George. 1902. Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. N. S. Vol. 71. p. 46—80.)

Kruuse, C. 1902. Jan Mayens Karplanter. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 297—302.)

Kneucker, A. 1902. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". IX. und X. Lieferung. [Schluss.] (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 159—162.)

— — Botanische Reise durch die Sinaihalbinsel. [Schluss.] (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 155—159.)

Lako, D. 1902. [Enkele planten uit Overyssel.] (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 605—606.)

Lebois, J. 1902. Arbres remarquables. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 143—144. 2 figg.)

Legré, Ludovic. 1902. Lettre à M. Ernest Malinvaud. [Le Dictamnus albus dans les bouches-du-Rhône.] (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 146—147.)

Lidforss, Bengt. 1901. Batologiska iakttagelser. II. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 59—90. [Rubi.])

Lindberg, Harald. 1901. Antennaria carpatica och Polemonium humile. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 86—88.)

— — Circium arvense × heterophyllum; Crepis sibirica. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 72—73.)

— — Conioselinum cenolophioides, Ranunculus auricomus × sibiricus och Sagittaria natans. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 64—72. 6 figg.)

— — Om de i Finland förekommonde Montia-formerna. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 18—21.)

— — Polygonum foliosum n. sp (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 3—7. 1 tab. 7 figg.)

Luffmann, C. Bogue. 1902. Brief studies in Orchard and Garden. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. 1. p. 508—517.)

M[agnin], Ant. 1902. Les Tourbières du Jura. (Arch. Flore Jur. Ann. 3. No. 26. p. 37—41.)

— — Nouveaux renseignements sur Pedicularis jurana Steingr. (Arch. Flore Jur. Ann. 3. No. 26. p. 43—44.)

Malme, G. O. 1902. Asclepiadaceae Paraguayenses a D. re E. Hassler collectae. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 8. 40 pp. 1 Taf.)

— — Ex herbario Regnelliano. Adjumenta ad floram phanerogamicam Brasilae terrarumque adjacentium cognoscendam. Particula quinta. Violaceae, Vitaceae, Rhamnaceae, Eriocaulaceae. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 11. 38 pp. 2 Taf.)

— — Dasselbe. Particula quarta. Passifloraceae, Aristolochiaceae etc. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 5. 25 pp.)

— — Beiträge zur Kenntniss der Südamerikanischen Arten der Gattung Pterocaulon Ell. 1902. No. 12. 27 pp. 4 Taf.)

Masters, Maxwell T. 1902. Campanulate Foxgloves. (Nature. Vol. 66. p. 344.)

Mela, A. J. 1901. Finska Nymphaea-arter. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 22.)

— — Sterilt pollen; Nymphaea. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 35.)

Møller, Otto og C. H. Ostenfeld. 1902. De i de senere Aar i Danmark iagttagne Findesteder for mindre almindelige Karplanter. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 377—409.)

Murbeck, Sv. 1901. Ueber einige amphicarpe nordwestafrikanische Pflanzen. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 549—571. 7 figg.)

Nelson, Aven. 1902. The Genus Hedysarum in the Rocky Mountains. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 183—186.)

Ostenfeld, C. H. 1902. Halophila Aschersonii n. sp. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p 239—240. 1 fig.)

Pinochet, Alejandro Cañas. 1901. La papa. Investigaciones sobre su origen sus cultivos i las enfermedades i pestes que la atacan en Chile. (Act. Soc. scient. Chili. T. 11. p. 159—197.)

Pitard. 1901. Le péricycle et la taxinomie. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. XLIII—L.)
Prain, D. 1902. Noviciae Indicae. XIX. A new Indian Dendrobium. (Journ Asiat. Soc. Bengal. N. S. Vol. 71. p. 80.)
Rey-Pailhade, M. C. de. 1902. L'Euphorbia sulcata en France. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 157—161. 1 fig.)
R[idley], H. N. 1902. Ficus bracteata. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 386.)
Rose, J. N. 1899. Studies of Mexican and Central American plants. No. 2. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 145—200. X, 8 pl. 24 figg.)
— — Three new species of Tradescantia from the United States. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 204—206.)
— — Treleasea, a new genus of Commelinaceae. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 207—208.)
— — Two new species of plants from the Northwestern United States. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 201—202. 1 pl.)
Rouy, G. 1902. Le Galium commune Rouy dans la flore française. (Bull. Soc. Bot. de France. T. 49. p. 138—145.)
Saelan, Th. 1901. Alnus incana var. glabra. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 22—23.)
Schmidt, Johs. 1902. Flora of Koh Chang. Part V. [C. B. Clarke: Compositae, Umbelliferae. Johs. Schmidt: Rhizophoraceae. Ove Paulsen: Fagaceae. F. K. Ravn: Loranthaceae. Eug. Warming: Podostemaceae. C. H. Ostenfeld: Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae, Nymphaeaceae. H. Harms: Leguminosae. K. Schumann: Scitamineae. A. Engler: Araceae. F. Stephani: Hepaticae.] (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 241—280. 1 fig.)
— — Part VI. (K. Schumann: Rubiaceae. C. B. Clarke: Lythraceae, Melastomaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae. O. Warburg: Urticaceae. E. Rostrup and G. Massee: Fungi.] (p. 329—367.)
Schwalbe, Karl. 1902. Die giftigen Arten der Familie Rhus: Rhus diversiloba, Rhus toxicodendron und Rhus venenata. (München. med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 1616—1617.)
Skottsberg, Carl. 1901. Die Malpighiaceen des Regnell'schen Herbars. (Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 35. No. 6. 41 pp. 8 Taf.)
— — und **Vestergren, T. 1902.** Zur Kenntniss der Vegetation der Insel Oesel. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 7. 97 pp. 1 Karte.)
— — Die Malpighiaceen des Regnell'schen Herbars. (Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. N. F. Bd. 35. p. 1—41. 8 Taf.)
Sommer, S. 1902. La flora dell'Arcipelago Toscano. (Nuov. Giorn. bot. Ital. 1902. p. 319—354.)
Tissandier, Albert. 1902. Jardins chinois et japonais. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 86—90. 4 figg.)
Tordai György. 1902. Az illatos aracika [Cuscuta suaveolens Ser.]. Aerjedése Magyarorszagban. [Die Verbreitung der Cuscuta suaveolens Ser. in Ungarn]. (Mag. Bot. Lap. Jahrg. 1. No. 1. p. 216—221.)
Vuyck, L. 1902. Nieuwe indigenen. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 787—791.)
Williamson, David R. 1902. Roses of British Origin and their Originators. (Gardeners' Chron. [3.] Vol. 31. p. 428, 430.)
Willis, J. C. 1902. Notes on Indian Travel, by a Ceylon Botanist. (Ann. Roy. bot. Gardens, Paradeniya. Vol. 1. p. 259—264.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. III: Seelhorst; Cap. IV: Kunze; Cap. V: Koschinder; Cap. VI: Loew, Seelhorst; Cap. X: Jacobitz; Cap. XI: Mc. Alpine; Cap. XV: Allen, Anonymus.)

Anonymus. 1902. Roter Astrachan. (Schweiz. Obstb. Jahrg. 4. No. 9. p. 137—138. 1 Taf.)

Anonymus. 1902. Thrips on Cocoa. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 70—71. 2 figg.)

Baudouin, Charles. 1902. Rapport sur quelques cultures hongroises. (Ann. Min. Agric. Ann. 21. No. 2. p. 441—450.)

Biedermann, R. 1902. Ueber den Wein. (Mitt. Osterl. Altenburg. Neue Folge. Bd. 10. p. 22—41.)

Blin, Henri. 1902. La culture du safran dans le Gatinais. Les rancèdes à la crise. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. No. 38. p. 384—385. 1 fig.)

Cradwick, W. 1902. Cultivation of Pineapples. (Bull. of bot. Dept., Jamaica. Vol. 9. p. 68, 69.)

Curtis, C. 1902. Ramie, Rhea, China Grass. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 295—297.)

— - The Penang Gardens Rubber Tree (Hevea brasiliensis). (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 384—386. 1 Pl.)

Daniel, L. 1902. Physiologie appliquée à l'arboriculture. (Bul. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 11. p. 40—90. 11 figg.)

Dehérain, P. P. 1902. La culture du blé en France. (Rev. gén. Scienc. Ann. 13. No. 16. p. 763—775.)

— — et **E. Demoussy. 1902.** Culture du lupin jaune [Lupinus luteus]. (Comptes rend. hebd. Séanc. Acad. Scienc. T. 85. No. 11. p. 445—449.)

Dubois, R. and W. P. Wilkinson. 1902. Layering Vines. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. 1. p. 503—507. 4 figg.)

Emmelheinz. 1902. Ist eine Umwandlung der nassauischen Niederwaldungen in Hochwald angezeigt? (Vort. Zeitschr. Forst- u. Jagdw. Jahrg. 34. Heft 9. p 523—534.)

Faes, H. 1902. Insectes nuisibles aux arbres fruitiers [Fin]. (Chron agric. Ann. 15. No. 18. p. 521—532 5 figg.)

Fleischmann, W. 1902. Die moderne Landwirtschaft in ihrem Entstehen und Albrecht Daniel Thaer. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 113—139. 1 Bildn.)

Grandeau, L. 1902. Culture et récolte de l'avoine au Parc des Princes en 1902. (Journ. Agric. prat. Ann. 66 T. 4. No. 39. p. 403—407. 2 figg.)

Grignan, G. T. 1902. Orge Albert. (Journ Agric. prat. Ann. 66. T. 4. p. 412—413.)

Harris, T. J. 1902. Tobacco: Cultivation and Curing. II. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 65—67.)

— — Tobacco: Cultivation and Curing. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 49—52.)

Henry. 1901. Influence de la couverture sur l'humidité du sol forestier. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 134—135.)

Henze, Alfr. 1902. Ueber Bonitäten und Bonitätenbildung. (Thar. forst. Jahrb. Bd. 52. 1. Hälfte. p. 25—129.)

Howell, F. J. 1902. Experiments in Beet-growing in Gippsland. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. 1. p. 471—475.)

Huntemann, J. 1902. Wann ist in Nordwestdeutschland die richtige Saatzeit für Roggen? (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. No. 76. p. 624—625.)

Kunze, M. 1902. Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der Fichte. (Thar. forstl. Jahrb. Bd. 52. Hälfte 1. p. 1—24.)

Maumené, Albert. 1902. Le cisellement du raisin. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 141—142. 2 figg.)

Parisot. 1902. Pomme de terre. Selection „actuelle" d'une semence de choix. (Journ. Agric. prat Ann. 66. No. 38. p. 373—375.)

Pears, Francis. 1902. On the Cultivation of Rice as a Catch Crop. (Agric. Bull. Straites Federated Malay States. Vol. 1. p. 390—392.)

Ridley, H. N. 1902. Fruit cultivation. (Agricultural Bulletin Straits Federated Malay Straits. Vol. 1. p. 297—300.)

R[idley], H. N. 1902. Sudu-sudu [Euphorbia neriifolia Linn.]. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 389.)

Rommetan, H. 1902. Resultat du traitement par l'eau chaude de l'avoine et du blé de printemps. (Journ. Agric prat. Ann. 66. T. 4. p. 407—408.)

Rose, J. N. 1899. Notes of useful plants of Mexico. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 209—259. 37 pl. 2 figg.)

Seelhorst, C. von. 1902. Vegetationskästen zum Studium des Wasserhaushaltes im Boden. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 3. p. 277—280. 1 Taf.)

Thomson, Robert. 1902. Report on Cassaou. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 81—87.)

Tinardon, M. 1902. Rapport sur l'industrie sucrière en Egypte. — Culture de la canne à sucre et de la betterave. (Ann. Min. Agric. Ann. 21. No. 2. p. 451—485.)

Warburg, O. 1902. Ueber Entwicklung und Zukunft der angewandten Botanik. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 247—249.)

Wicken, Percy G. 1902. The Cultivation of Sugar Beets. (Journ. Dept. Agric. Western Australia Vol. 6. p. 13—19. 11 figg.)

Willis, J. C. and Herbert Wright. 1902. A Handbook of the Economic Products of Ceylon. (Ann. Roy. bot. Gard., Peradeniya. Vol. 1. Supplement. p. 17—32.)

Wittmack, L. 1902. Unterscheidung von bitteren Mandel- und Pfirsichkernen (nach gemeinsamen Untersuchungen mit Herrn J. Buchwald). (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2.. Hälfte 1. p. 249—250.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Dybowski, J. 1902. Le jardin botanique de la Martinique. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 151—154. 4 figg.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1902. Necrologia di Gelmi Enrico. (Atti Accad. Agiati Rovereto. Vol. 7. p. XVII—XVIII.)

Harmand. 1902. Note nécrologique sur Vénance Payot. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 168—169.)

Schröter, C. 1902. Nachruf auf Carl Eduard Cramer. (Vierteljahresschrift nat. Ges. Zürich. Jahrg. 47. p. 1—20. 1 portr.)

— — Prof. Dr. C. E. Cramer. (Verh. Schweiz. nat. Ges. 84. Vers. p. CVIII—CXXXIII.)

Voit, C. 1902. Robert Hartig. (Sitz.-Ber. math.-phys. Cl. Akad. Wiss. München. 1902. p. 233—241.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Bach, Mann, Mazé; Cap. XV: Schwalbe.)

Anonymus. 1902. Gutta Rambong in Malacca. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 305.)

Dekker, J. 1902. Die Kakaosamenschalen. Darstellung des Theobromins aus ihnen. Untersuchung der Xanthinderivate der Schalen. Methode zur Auffindung der Schalen. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 436—439, 441—444, 451—454. [Forts. folgt.])

Delezenne, C. 1902. Les Minases microbiennes. Leur action sur le pouvoir digestif du suc pancréatique vis à vis de l'albumine. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 252—255.)

Imbert, Henri et Ch. Taichère. 1902. Sur une nouvelle substance extraite de la Gratiole officinale. (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 214—217. [Gratiolinine.])

Javillier, Maurice. 1902. Sur la recherche et la présence de la présure dans les végétaux. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27. p. 818—822.)

Kyle, H. M. 1902. On the Action of Spurge [Euphorbia hiberna L.] on Salmonoid Fishes. (Proc. R. Soc., London. Vol. 70. p. 48—66.)

Lambert, M. 1902. Sur l'action de l'ibogine. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 3. p. 83—84.)

Marchlewski, M. L. 1902. Phylloporphyrin and mesoporphyrin, a comparison. (Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie. 1902. p. 223—227. [Spectroscopical researches])

Mörner, Carl Th. och **Tycho Vestergren. 1901.** Till kännedomen om fri oxalsyras förekomst inom växtriket. Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 661—668.)

Molisch, Hans und **Guido Goldschmiedt. 1901.** Ueber das Scutellarin, einen neuen Körper bei Scutellaria und anderen Labiaten. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 185—205.)

Petit. 1901. Réclamation de priorité à propos de la coloration des membranes végétales par les sels métalliques. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CXXXVIII—CXXXIX.)

Pintti, A. et **E. Comanducci. 1902.** Sur les acides du „Bignonia catalpa". (Bull. Soc. chim. T. 27—28. [3.] p. 615—620.)

Runge, Paul. 1902. Ueber Diosmal (ein neues petrolätherisch-alkoholisches Extract aus Folia Bucco. (Pharmac. Centralh. Jahrg. 43. p. 465—467.)

Santesson, C. G. 1902. Ueber die Wirkung des Cornutin Keller und einiger anderer Secaleextracte. (Skand. Arch. Physiol. Bd. 13 p. 107—143.)

Semmler, F. W. 1902. Ueber die synthetische Darstellung der Riechstoffe im XIX. Jahrhundert. (Mitth. nat. Ver. Neuvorpomm. Rügen. Jahrg. 33. p. IX.)

Smith, Greig. 1902. The Gum Fermentation of Sugar Cane Juice. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 589—625. 1 pl.)

Tollens B. 1902. Die Aschenbestandteile der Pflanzen, ihre Bestimmung und ihre Bedeutung für die Agrikulturchemie und die Landwirtschaft. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 3. p. 231—275.)

Tschirch, A. 1902. Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie (VIII). (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 410—415.)

Tschirch, A. und **Homi Shirasawa. 1902.** Ueber die Bildung des Kampfers im Kampferbaum. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 297—299.)

Weigel, Georg. 1902. Ueber Aloë insbesondere leberfarbige Kap-Aloë (Uganda-Aloë). (Pharmac. Centralh. Bd. 43. p. 432—436.)

Willis, J. C. 1902. M. M Michelin & Cie's. Analyses of Ceylon India-rubbers prepared by Mr. Parkin. (Ann. Roy. bot. Gardens, Peradeniya. Vol. 1. p. 253—258.)

— — Note on the Product of the Latex of the Jak (Artocarpus integrifolia). (Ann. Roy. bot. Gardens, Peradeniya. Vol. 1. p. 258.)

Zopf, Wilhelm. 1902. Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. (10. Mitteilung.) (Ann. Chem. Bd. 324. Heft 1. p. 39—78.)

XX. Physikalisches.

(Vide Cap. XIX: Marchlewski.)

Waller, A. D. 1902. Erklärung. (Centralbl. Physiol. Bd. 16 p. 284—285.) [Zu A. Tompa: „Elektrische Erscheinungen an Pflanzen." Botan. Beihefte. 1902. p. 99.]

XXI. Bibliographisches.

Anonymus. 1902. International Catalogue of Scientific Literature. (First Annual Issue. London, Harrison & Sons. 8°. XIV, 374 pp.)

Farmer, J. B. 1902. The New International Catalogue. M. Botany. Part 1. (Nature. Vol. 66. p. 217—218.)

Ausgegeben: 4. November 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. III: Potonié.)

Brandstetter, Leopold Josef. 1902. Die Namen der Bäume und Sträucher in Ortsnamen der deutschen Schweiz. (Beilage zum Jahresbericht der höheren Lehranstalt in Luzern für das Schuljahr 1901/1902. 86 pp. Buchdruckerei J. Schill, Luzern.)

Kolkwitz, R. und M. Marsson. 1902. Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. (Mitteilungen d. kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung. Heft 1. 1902. p. 33—72.)

Lignier, O. 1901/1902. Sur une canne pour excursions botaniques. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 126—127. 2me Pt. p. 472—477. 2 figg.)

Preup. 1902. Die Wirkung eines Tornados in dem botanischen Garten zu Victoria auf die dort angepflanzten Gewächse. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 338—341.)

Saint-Lager. 1901. La perfidie des synonymes devoilé à propos d'un Astragale. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 113—127.)

Schmeil, Otto. 1902. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. (Heft 1. Bog. 1—7. 112 pp. 14 farb. Taf. Zahlr. Textfigg. Stuttgart und Leipzig, Verlag von Erwin Nägele.)

— — Dasselbe. (Heft 2. Bog. 8—14. p. 113—224. 16 farb. Taf. Zahlr. Textfigg. Stuttgart und Leipzig, Verlag von Erwin Nägele.)

Schorler, B. 1902. Geschichte der Floristik bis auf Linnée. (Isis. Jahrg. 1902. p. 3—22.)

v. Wettstein, R. 1902. Der Neo-Lamarckismus. (Naturw. Rundschau. Jahrg. 17. p. 557—558.)

von Wettstein, Richard. 1902. Ueber direkte Anpassung. (Vortrag gehalten in der feierlichen Sitzung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. 8°. 27 pp. Wien, aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei. In Commission bei Carl Gerolds Sohn.)

II. Anatomie.

(Vide Cap. XV: Chevalier, Jadin.)

Bürkle, Richard. 1901. Vergleichende Untersuchungen über die innere Struktur der Blätter und anderer Assimilationsorgane bei einigen australischen Podalyrieen-Gattungen. (Inaug.-Diss. 8°. 91 pp. Stuttgart, A. Zimmer's Verlag [Ernst Hohrmann].)

Cardot, J. 1902. Recherches anatomiques sur les Leucobryacées. (Mémoire couronné par l'Académie des Sciences. Mém. Soc. nat. Scienc. nat. math. Cherbourg. T. 32. p. 1—84. 19 pl.)

Ducamp, L. 1901/1902. De la présence de canaux sécréteurs dans l'embryon de l'Hedera helix L. avant la maturation de la graine. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 431—432. 2me Pt. p. 520—523. 3 figg.)

Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames (I. Monocotylédones, Apétales et Gamopétales.) [Suite.] (Journ. Bot. Ann. 16. p. 167—180. Pl. 17—19.)

Pitard, J. 1901. Recherches sur l'évolution et la valeur anatomique et taxinomique du péricycle des Angiospermes. (Mém. Soc. sc. phys. nat. Bordeaux. [6.] T. 1. p. 173—366. 7 pls.)

Schmidt, Walter. 1902. Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. (Inaug.-Diss. 8°. 57 pp. Jena, Verlag von Gustav Fischer.)

Simon, S. 1902. Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 229—249. Taf. 12. 3 Figg.)

Vöchting, Hermann. 1902. Zur experimentellen Anatomie. (Nach. Ges. Wiss. Göttingen math.-phys. Cl. 1902. p. 278—283.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. II: Ducamp; Cap. V: Gagnepain; Cap. IX: Kuckuck, Tobler; Cap. XV: Chevalier.)

Barsanti, Leopoldo. 1902. Le cause dello zigomorfismo florale. (Atti Soc. tosc. Sc. nat. Mem. Vol. 18. p. 126—142.)

Berry, Edward W. 1902. Notes on the Phylogeny of Liriodendron. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 44—63. 1 Fig.)

Boveri, Th. 1902. Ueber mehrpolige Mitosen als Mittel zur Analyse des Zellkerns. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. Bd. 35. p. 68—90.)

Campbell, Douglas Houghton. 1902. Recent Investigations upon the Embryo sac of Angiosperms. (Amer. Natural. Vol 36. p. 777—786. 5 figg.)

Chateau, E. 1901. Notes tératologiques. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14 Proc.-Verb. p. 192—201.)

Citerne, P. 1902. Oranges anormales. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 12. p. XVII—XVIII.)

Clarke, W. H. 1901. Root Systems. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 846—853. 3 figg.)

Cook, Mel. T. 1902. Polyembryony in Ginkgo. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 64—65. 4 Figg.)

Daguillon, Aug. 1902. Observations sur la distribution des poils a la surface de la tige chez quelques espèces herbacées. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 289—299. Fig. 45—49.)

De Candolle, C. 1902. Nouvelle Etude des Hypoascidies de Ficus. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 753—762.)

Delacour et C. Gerber. 1901/1902. Branches anormales de Cupularia viscosa Godr. Gren. des environs d'Ajaccio. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 125. 2me Pt. p. 441—442. 1 fig.)

Dop, Paul. 1902. Sur le pollen des Asclépiadées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 710—712.)

Ducamp, Louis. 1902. Note tératologique sur le Typha latifolia L. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 523—524. 1 fig.)

Dutailly, G. 1901/1902. Le staminode des Parnassia. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 126. 2me Pt. p. 457—471.)

Feinberg, L. 1902. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 281—283.)

Gallardo, A. 1902. Interpretación dinámica de la división celular. (Buenos Aires. 101 pp. 6 figg.)

Gillot, X. 1901. Sur la cause de la formation des pommes de terre. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 40—41.)

Guignard, L. 1902. Sur la double fécondation chez les Crucifères. (Comptes rend. Séances. T. 85. p. 497—499.)

Guignard, L. 1902. La double fécondation chez les Solanées. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 145—167. 45 Figg.)

Hermann, E. 1902. Ueber die Kernbildung bei der Rothbuche. (Zeitschr. Forst- Jagdw. Jahrg. 34. p. 596—617. 2 Taf.)

Jodin, H. 1901/1902. Sur la structure et le développement de l'ovaire chez les Nolanées. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 125. 2me Pt. p. 438—440. 5 figg.)

Ortlepp, Karl. 1902. Die Keimpflanzen von Salvia pratensis L. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 98—99.)

Osterhout, W. J. V. 1902. Cell Studies. I. Spindle Formation in Agave. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 255—284. 4 pls.)

Potonié, H. 1902. Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie mit besonderer Rücksicht auf die Pericaulom-Theorie. (Naturw. Wochenschr. Bd. 18. p. 3—8, 13—15, 25—28.)

Preston, Carleton, E. 1902. Peculiar Stages of Foliage in the Genus Acacia. (Amer. Natural. Vol. 36. p. 727—734. 10 figg.)

Prowazek. 1902. Zellerkrankungen. (Naturw. Wochenschr. Bd. 18. p. 31—32.)

Schwendener, S. 1902. Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 249—267. 5 Figg.)

Vuillemin, Paul. 1901. Anomalies de la fleur produits par un excès de nourriture chez l'Odontites lutea. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 124—128. 1 pl.)

Webb, Jonathan. 1902. A morphological Study of the Flower and Embryo of Spiraea. (Contributions from the Botanical Laboratory 36.) (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 451—460. 28 Figg.)

Wiesner, J. 1902. Regulierung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie". (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 321—327.)

Zacharias, E. 1902. Ueber die „achromatischen" Bestandtheile des Zellkerns. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 298—320. Taf. 16.)

Zalenski, Wjatscheslaw. 1902. Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 433—440.)

Zawodny, J. 1902. Grünveredelung der Weinreben. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 429—430. Fig. 90—95.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. IX: Car, Skorikow; Cap. XI: Grüss, Lesage; Cap. XV: Reed, Shaw; Cap. XXI: Bonnet.

Brandicourt, Virgile. 1902. Le sommeil des plantes et la fertilisation directe. (Cosmos. Ann. 51. p. 451—452.)

Cockerell, T. D. A. 1902. Flowers and Insects in New Mexico. (Amer. Natural. Vol. 36. p. 809—817.)

Gerber, C. 1901. Sur un cas de cleistogamie chez les crucifères. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 123.)

Günthart, A. 1902. Beiträge zur Blüthenbiologie der Cruciferen, Crassulaceen und der Gattung Saxifraga. (Bibl. Bot. Heft 58. 1902. 97 pp. 11 Taf.)

Hall, W. Hessel. 1901. Do Bees obtain Honey from Corn (Maize)? (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1086—1091.)

Ihne, E. 1902. Phaenologische Mitteilungen. (Abh. nat. Ges. Nürnberg. Bd. 14. p. 1—36.)

Lange, Th. 1902. Biologische Plaudereien. Am Sämlingskasten. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Jahrg. 12. p. 149—155.)

Laubert, R. 1902. Unsere Frühlingsboten. Phänologische Skizzen. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 90—95.)

Sajó, Karl. 1902. Herbstbetrachtungen. (Prometheus. Jahrg. 14. Heft 1. p. 49—53. [Schluss folgt.]

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. III: Berry.)

Gagnepain, F. 1901. La connaissance des hybrides botaniques et de leurs parents. [Ribes gordonianum Hort.] (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 82—91.)

— — Sur le pollen des hybrides. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 20—29. 1 fig.)

Gauchery, P. 1902. Notes anatomiques sur l'hybridité. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 403—413. 22 fig.)

Wilcox, E. Mead. 1902. Numerical Variation of the Ray Flowers of Compositae. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 462—465. 1 Fig.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. XI: Jacobitz; Cap. XX: Kohl.)

Artari, Alexander. 1902. Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 201—207.)

Boyer, G. 1901. Note sur la chute des feuilles maintenues dans l'eau ou dans l'air saturé d'humidité. (Proc.-Verb. Soc. Sc. phys.-nat. Bordeaux. Ann. 1900/1901. p. 41—42.)

Coupin, Henri. 1902. Contribution à l'étude des substances toxiques pour les plantes. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 414 - 415.)

Doroféjew, N. 1902. Beitrag zur Kenntniss der Athmung verletzter Blätter. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 396—402.)

Fitting, Hans. 1902. Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 373—383.)

Friedel, Jean. 1902. L'Assimilation chlorophyllienne à la pression atmosphérique. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 337—355. 2 figg. p. 369—390. 2 figg.)

Kostytschew, S. 1902. Der Einfluss des Substrates auf die anaërobe Atmung der Schimmelpilze. (Ber. Deutsch bot. Ges. Jahrg. 20. p. 327—329.)

Lacour. 1901 1902. Formation de l'amidon dans le grain de blé. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 206. De la production de l'amidon dans les céréales. 2me Pt. p. 931—932.)

Loew, Oscar. 1902. Ueber Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten quantitativen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia im Boden. (Landw. Jahrb. Bd. 31. Heft 4. p. 561—576.)

McCallum, William Burnet. 1902. On the nature of the stimulus causing the change of Form and Structure in Proserpinaca palustris. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 93—108. 10 Figg.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine Funktion der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Gattung Coleosporium. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20 p. 334—339. Taf. 17.)

Matruchot, L. et Molliard. 1902. Variations de structure d'une algue verte sous l'influence du milieu nutritif. [Avec planches.] [Fin.] (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 316—332.)

Noll, F. 1902. Controverse über den Geotropismus. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 403 420.)

Palladin, W. 1902. Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolierten Blättern. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 224—228.)

Rimbach, A. 1902. Physiological observations on the subterranean Organs of some Californian Ciliaceae. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 401—420. Pl. 14.)

Schumann, K. 1902. Die Eigenwärme der Kakteen. (Monatsschr. f. Kakteenk. Bd. 12. p. 110 - 112.)

Seckt, Hans. 1902. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Pflanze. Naturw. Wochenschr. Bd. 18. p. 49—51.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. III: Berry; Cap. X: Coupin.)

Engelhardt, H. 1902. Tertiärpflanzen von Stranitzen, Schega und Radeldorf in Steiermark. (Beitr. Paläont. Geol. Oesterr.-Ungarn. Bd. 14. p. 163—184 4 Taf.)

— — Verzeichnis der im Jahre 1901 in Bosnien und Herzegowina aufgefundenen Tertiärpflanzen. (Verh. geol. Reichsanst. 1902. p. 142—143.)

Hill, Robert, T. 1901. Geography and Geology of the Black and Grand Prairies, Texas with detailed Descriptions of the Cretaceous Formations and Special Reference to Artesian Waters. Pt. 3. Geology of the Black and Grand Prairies. 21st ann. Rep. U. S. geol. Surv. Pt. 7. p. 86—386. 40 pls. 36 figg. [Fossil Plants from Arthurs Bluff of Red River, Lamar County, Texas, Collected in 1894 by T. Wayland Vaughan, by F. H. Knowlton. p. 314—318.]

Renault, B. 1901. Sur quelques pollens fossiles. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 76—81.)

Renault, B. 1901. Sur quelques Cryptogames hétérosporées. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. p. 339—352. 1 pl. 3 figg.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. I: Kolkwitz; Cap. VI: Artari, Matruchot.)

Car, Lazar. 1902. Planktonproben aus dem Adriatischen Meere und einigen süssen und brakischen Gewässern Dalmatiens. (Zool. Anz. Bd. 25. p. 601—605.)

Comère. 1901 1902. Des Desmidiées de France. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. T. 34. p. 53—84. 85—148. 2 pls. T. 35. p. 149—215. 7 pls.)

Duerden, J. E. 1902. Boring Algae as Agents in the Disintegration of Corals. (Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 16. p. 323—382. 1 pl.)

Hus, Henri T. A. 1902. An Account of the Species of Porphyra Found on the Pacific Coast of North America. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 173—240. 3 pls.)

Ives, F. E. 1902. Photograph of Pleurosigma angulatum. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 529. 1 pl.)

Kuckuck, P. 1902. Zur Fortpflanzung von Valonia Gin. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 355—357.)

Lozeron, Henri. 1902. La répartition verticale du Plancton dans le lac de Zurich de décembre 1900 à décembre 1901. [Inaug. Diss. 84 pp. 6 Pl. Imprim. Zürcher & Furrer.)

Schmidle, W. 1902. Notizen zu einigen Süsswasseralgen. (Hedwigia. Bd. 41. p. 150—163. 2 Textfigg.)

Skorikow, A. S. 1902. Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 551—570.)

Tobler, F. 1902. Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacee. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 357—365. Taf. 18.)

X. Bacteriologie.

Achalme, Pierre. 1902. Recherches sur quelques bacilles anaérobies et leur différenciation. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 641—662.)

Backhout, F. und J. Ott de Vries. 1901. Ueber die Reifung der Eidamer Käse. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 817.)

Behrens, J. 1902. Untersuchungen über die Gewinnung der Hanffaser durch natürliche Röstmethoden. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 114.)

Beijerinck, M. und van Delden. 1902. Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bacterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 9. p. 3.)

Burri, R. 1902. Zur Isolirung der Anaeroben. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 533.)

Calamida, U. und E. Bertarelli. 1902. Ueber die Bakterienflora der Nasensini und des Mittelohres. (Centralbl. Bacter. Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 428—433.)

Coupin, Henri. 1902. Les microbes fossiles. (Rev. scient. [4.] T. 18. p. 517—523.)

Epstein, St. 1902. Ueber die saure Gärung von Rübenschnitzeln. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 796.)

Fedorowitsch, A. 1902. Ueber die Körnigkeit der Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 481.)

v. Freudenreich, E. 1901. Ueber einige Versuche mit „Tyrogen" [Bacillus nobilis Adam]. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 857.)

v. Freudenreich, E. 1902. Milchsäuregärung und Käsereifung. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 674.)

Grimm, M. 1902. Ueber einen neuen aromabildenden Bacillus nebst einigen Bemerkungen über Reinculturen für Exportbutter. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 584.)

Gruber, Th. 1902. Ueber einen die Milch rosa färbenden Bacillus, B. lactorubefaciens. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 457.)
Heinze, B. 1902. Ueber die Beziehungen der sogen. Alinitbakterien — Bacillus Ellenbachensis Caron — zu dem Bac. megatherium de By. bez. zu den Heubacillen Bac. subtilis Cohn. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd 8. p. 391.)
Höflich, C. 1902. Vergleichende Untersuchungen über die Denitrifikationsbacterien des Mistes, des Strohes und der Erde. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2 Bd. 8. p. 245.)
Jensen, O. 1902. Studien über das Ranzigwerden der Butter. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 11.)
Lambotte, Ul. 1902. Recherches sur le microbe de la „loque", Maladie des abeilles. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 694—704.)
Malvoz, E. 1902. Sur les cils composés. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 686—689. 1 Pl.)
Omelianski, W. 1902. Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. I. Die Cultur des Nitritbildners auf Papierscheiben m. 1 Tafel. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 785.)
— — Dasselbe. II. Wird schweflige und phosphorige Säure durch hitrobacter oxydirt? (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 9. p. 55.)
— — Ueber die Gärung der Cellulose. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 193.)
Pailheret, F. 1902. Action de la fermentation alcoolique sur le bacille typhique et sur le Bacterium coli commune. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 299—301.)
Ranning, Fr. 1902. Zur Kenntniss der Oxalsäurebildung durch Bacterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p 395.)
Remy, Th. 1902. Bodenbacteriologische Studien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 657.)
Schardinger, F. 1902. Ueber die Gärprodukte eines schleimbildenden Bacillus in Rohrzuckerlösungen und die Zusammensetzung eines aus dem Schleime isolirten Kohlenhydrats. (Centralbl. Bakter. Paras. Abt. 2. Bd. 8. p. 144.)
Stutzer, A. 1901. Die Bildung von Bacteroiden in künstlichen Nährböden. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 897.)
Weissenberg, H. 1902. Ueber die Denitrification. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 166.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. VI: Kostytschew, Magnus.)

Alliot, Henri. 1902. Sur une nouvelle preuve de la résistance cellulaire des saccharomyces, et sur une nouvelle application de cette propriété à l'industrie de la distillerie. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 45—46.)
Anonymus. 1902. Les champignons. (Cosmos. Ann. 51. p. 492—494.)
Anonymus. 1902. Edible Fungi. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 153.)
Anonymus. 1902. Oat Smut in Wisconsin-Prevalence and Method of Eradication. (Agric. Journ Cape Good Hope. Vol. 21. p. 13—16. 2 figg.)
Appel, Otto. 1902. Die diesjährige Phytophthora-Epidemie und das Einmieten der Kartoffeln. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 685—686.)
Arthur, C. J. 1902. The Uredineae occuring upon Phragmites, Spartina, and Arundinaria in America. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 1—20. 4 Figg.)
Atkinson, Geo. F. 1902. Three new Genera of the Higher Fungi. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 36—43. 3 Figg.)
Beauverie, J. 1901. Sur une forme particulièrement grave de la maladie des plantes due au Gloeosporium nervisequum Sacc. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 107—111.)
Biolley, P. 1902. Entomologia aplicada, Plantas é insectos [Continúa]. (Bol. Instit. fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 16. p. 86—91, 110—115, 134—139.) [Continuara.]

Blunno, M. 1901. A Cancerous Disease of the Grape-vine. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1079—1081. 3 pls.)

Busse, Walter. 1902. Ueber den Rost der Sorghum-Hirse in Deutsch-Ostafrika. (Ber. Deutsch bot. Ges. Jahrg. 20. p. 283—291. Taf. 14.)

Corti, Alfredo. 1901. Le galle della Valtellina. Prima contributo alla conoscenza della Cecidiologia valtellinese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano. Vol. 40. p. 153—268.)

Dietel, P. 1902. Einige Uredineen aus Japan. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 177—178.)

Elenkin, A. 1902. Quelques Observations sur la vie des Beggiatoa. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. p. 127—131.)

Fischer, Eduard. 1902. Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen Rostpilze. [Fortsetzg.] (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 950—959.)

Freeman, E. M. 1902. The Seed-Fungus of Lolium temulentum L., the Darnel. (Proc. R. Soc., London. Vol. 71. p. 27—30.)

Gerber, C. 1901/1902. Zoocécidies provençales. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 140—141. 2me Pt. p. 524—550. 36 figg.)

von G[reierz], W. 1902. Eichhörnchen-Schaden an Rottannen-Pflanzungen. (Pract. Forstw. Jahrg. 37. p. 164—165.)

Grüss, J. 1902. Biologische Erscheinungen bei der Cultivierung von Ustilago Maydis. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 212—220. Taf. 11.)

Guéguen et F. Heim. 1901. Variations florales tératologiques, d'origine parasitaire chez le chèvrefeuille. Etude de l'aphidocécidie florale du Lonicera periclimenum L., produite par Rhopalosiphon xylostei Schrk. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 130—131.)

Guillon, J. M. 1902. Sur la possibilité de combattre par un même traitement liquide le mildew et l'oïdium de la Vigne. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 261—262.)

Hariot, P. 1901/1902. Enumération des champignons récoltés en Corse jusqu'à l'année 1901. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 125—126. — 2me Pt. p. 448—457.)

Hennings, P. 1902. Eine neue norddeutsche Phalloidee (Anthurus borealis Burt. var. n. Klitzingii P. Henn.). (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 169—174. 8 figg.)

— — Weitere Mitteilungen über die Verbreitung und das Vorkommen von Sphaerotheca mors-uvae (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 399—400.)

— — Einige Bemerkungen über den Hausschwamm (Merulius lacrymans). (Baugewerks-Ztg. 1902. No. 31. — Ref. in Gartenfl. Jahrg. 51. p. 437—439.)

— — Fungi. (Kunene-Sambesi-Expedit. p. 156—169., gedruckt in d. kgl. Hofbuchdr. v. E. S. Mittler & Sohn.)

— — Phlebia Kriegeriana P. Henn. n. sp. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. p. [146]—[147].)

Houard, C. 1902. Zoocécidies recueillies en Algérie. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 699—707. 10 figg.)

Jacobitz. 1901. Die Assimilation des freien elementaren Stickstoffs. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 783.)

Jahn, E. 1902. Myxomyceten-Studien. 2 Arten aus Blumenau (Brasilien). (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 268—280. Taf. 13.)

Lesage, Pierre. 1901/1902. Germination des spores de Penicillium dans l'air alternativement sec et humide. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 127—128. — 2me Pt. p. 489—493. 2 figg.)

Lloyd, C. G. 1902. Mycological Notes. No. 9. p. 81—96. 10 figg. Cincinnati O., C. G. Lloyd.

— — The Geastrae. (Bull. Lloyd Libr. Bot. Pharm. Mat. Med. Mycol. Ser. No. 2. Bull. 5 43 pp. 80 figg.)

Magnus, P. 1902. Bemerkungen zu Dietel's Ausführung über die Gattung Uropyxis. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 4. p. 145—146.)

Marchal, Em. 1902. De la spécialisation du parasitisme chez l'Erysiphe graminis. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 210—212.)

Massime. 1901-1902. Le déboisement du châtaignier. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 208. Destruction des chataigneraies. 2me Pt. p. 963—965.)

Osterwalder, A. 1902. Die Blüten- und Zweigdürre bei Cydonia japonica. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 377—379.)

Oudemans, C. A. J. A. et **C. J. Koning. 1902.** Prodrome d'une flore mycologique, obtenue par la culture sur gélatine preparée de la terre humeuse du Spauderswood, près du Bussum. (Arch. Néerl. sciences. Sér. II. T. 7. p. 266—298. 41 pl.)

Péterfi, Mórton. 1902. A Physcomitrella Hampei Limpr. haz ai elöforduláza (Physcomitrella patens × Physcomitrium sphaericum). Ueber das Vorkommen von Physcomitrella Hampei Limpr. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. évf. 1. p. 257—261.)

Pierre. 1901. Nouvelles cécidologiques. (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 204—212.)

Porton. 1902. Note relative à la constitution de la membrane des Blastomycètes et à leur encapsulation dans les tissus animaux. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 3. p. 85—88.)

Prillieux, Ed. 1902. Les périthèces du Rosellinia necatrix. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 275—278.)

Prunet, A. 1902. Sur le traitement du Black Rot. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 120—123.)

Ruhland, W. 1902. Die Befruchtung von Albugo lepigoni und einigen Peronosporeen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 179—180.)

von Schrenk, Hermann. 1902. A Rot of Apple trees caused by Thelephora galactina Fr. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 65.)

Smith, Ralph E. 1902. The Parasitism of Botrytis Cinerea. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 421—436. 2 Figg.)

Sydow, P. und **Sydow, H. 1902.** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. 1. Fasc. 1.: Genus Puccinia Lipsiae. 192 pp. 11 tab.

Vuillemin, Paul. 1902. Les Céphalidées, section physiologique de la famille des Mucorinées. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 3. p. 21—83. 4 pls.)

XII. Lichenes.

Laronde, A. 1902. Lichens de Corrençon, canton de Villard-de-Lans [Isère]. (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 26—27.)

Laronde. Amédée. 1901. Lichens des environs de Moulins. (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 212—225.)

Monguillon, E. 1902. Catalogue des Lichens du département de la Sarthe [Fin.] (Bull. Acad. intern. Geogr. bot. Ann. 11. No. 153—154. p. 274—275.)

Olivier, H. 1902. Exposé systematique et description des Lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France [suite]. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 169—193.)

XIII. Bryophyten.

(Vide Cap. II: Cardot.)

Cardot, J. and **I. Thériot. 1902.** Papers from the Harriman Alaska Expédition. XXIX. The Mosses of Alaska. (Proc. Washington Acad. Sc. Vol. 4. p. 293—372. 11 pls.)

Édouard-Gabriel. 1902. Musci japonici a R. P. Faurie anno 1900 lecti. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 918—934.)

Kindberg, N. Conr. 1902. Grundzüge einer Morphologie der Laubmoos-Gattung Thamnium. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. 41. p. 225—268.)

Lachenaud, G. 1902. Herborisations bryologiques dans le département de la Corrèze. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 162—168.)

Pearson, William Henry. 1902. The Hepaticae of the British Isles, being figures and descriptions of all known British Species. Vol. 1. VI, 520 pp. — Vol. 2. 28 pls. London, Lovell, Reeve & Co. Super Royal 8°. Price with col. pls. £ 10, 10 sh. (Rev. by C. H. Waddell Irish Natural. Vol. 11. p. 226—228.)

Quelle, F. 1902. Bemerkung über die „Rhizoideninitialen“ in den Ventralschuppen der Marchantiaceen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 174—177.)

Schiffner, V. 1902. Neue Materialien zur Kenntniss der Bryophyten der atlantischen Inseln. (Hedwigia. Bd. 41. p. 269—272.)

Stephani, Franz. 1902. Hepaticae novae Dussianae. II. (Symb. antill. Fundament. Flor. ind. occid. Vol. 3. Fasc. 2. p. 275—279.

Stephani, Franz. 1902. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 657—688, 857—888.)

Winkelmann, J. 1902. Zur Moosflora Pommerns. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 95—98.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. XV: Desrochers, Ostenfeld, Schwarz.)

Christ, H. 1902. Filices Fauricanae. IV. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 825—832.)

— — Filices Bodinierianae. (Bull. Acad. intern. geogr. bot. Ann. 11. No. 153—154. p. 189—274.)

— — Specilegium pterilogicum Austro-Brasiliense [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 689—708.)

Copeland, Edwin Bingham. 1902. Two Fern Monstrosities. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 142—144. 5 Figg.)

Renault, B. 1901. Sur quelques fougères hétérosporées. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. 1901. No. 14. Proc.-Verb. p. 207—209.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Brandstetter, Saint-Lager, Schorler; Cap. XVI: Campbell; Cap. XXI: Bonnet.)

Aaronsohn, A. und S. Soskin. 1902. Die Orangengärten von Jaffa. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 341—361.)

Allen, W. J. 1901. A few Notes on Citrus Trees and also working over worthless old Orange and Peach Trees. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 834—836. 7 pls.)

Allison, Andrew. 1902. The Occurrence of certain Tropical Plants in Mississippi. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 195.)

Anonymus. 1902. Nüsse von Parmarium Hahlii Warb. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 370—371.)

Anonymus. 1902. Causerie sur la culture des bulbes d'hiver. (Natural. canad. Vol. 29. p. 137—138.)

Anonymus. 1902. Ceara-Kautschukkultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 369—370.)

Anonymus. 1902. Cypripedium hybridum „Frau Geheimrath Borsig“. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 393. Taf. 1501.)

Anonymus. 1902. Kickxiakultur in Kamerun. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 423.)

Arechavaleta, J. 1902. Contribución al conocimiento de la Flora Uruguaya. — Varias espécies nuevas y otras poco conocidas. (An. Mus. nac. Montevideo. T. 4. 24 pp. 4 lám. 4 figg.)

Arnaud, Henri. 1901/1902. Nécessité d'admettre une famille des Eryngiées ou Astrantiées distincte des Ombellifères. (C. R. Ass. franc. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 125. — 2me Pt. p. 443—447.)

Audin, Marius. 1901. Etudes phytostatiques sur le mont Brouilly. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 97—105.)

Balfour, I. Bayley. 1902. Forms of Erica tetralix from Connemara. (Irish Natural. Vol. 11. p. 287.)

Barnes, W. D., Fred Reppert and A. A. Miller. 1901. The Flora of Scott and Muscatine Counties. (Proc Davenport Acad. nat. Sc. Vol. 8. p. 199—285. 1 pl. 1 fig.)

Beauvisage, G. 1901. Genera Montrouziana plantarum Novae Caledoniae. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 1—96.)

Becker, Wilhelm. 1902. Berichtigungen zu den Violae exsiccatae. Viola montana × pumila und Viola canina × montana hybridae novae. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 88—90.)

— — Ergebnisse einer Revision der Violae des Herbarium Barbey-Boissier. (Bull. l'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. p. 852—856.)

— — Verzeichnis der in den Violae exsiccatae II und III ausgegebenen Veilchen nebst den Diagnosen neuer Formen. Lief. IV [Forts.]. (Deutsch. bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 85—88.)

— — Viola splendida et Viola sielseana spec. nov. 1902. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 750—752.)

Berger-La Mortola, Alwin. 1902. Die in Kultur befindlichen Euphorbien der Anthacantha-Gruppe [Schluss]. (Monatsschr. f. Kakteenkunde. Jahrg. 12. p. 122—126.)

Briquet, John. 1902. Note complémentaire sur les colonies végétales xérothermiques du fond de la vallée de l'Arve. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 962.)

Brooks, Alfred H., George B. Richardson, Arthur J. Collier and Walter C. Mendenhall. 1901. Reconnaissances in the Cape Nome and Norton Bay Regions, Alaska, in 1900. Washington, Gov. Print. Off. Dep. U. S. geol. Surv., 1901. 222 pp. 14 pls. 9 maps. 3 figg. (Notes on the Vegetation by **A. J. C.**)

Campbell, W. S. 1901. Practical Vegetable and Flower Growing. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 387—392, 511—514, 615—618, 729—732, 864—866, 1174—1178, 1281—1284, 1444—1448, 1638—1641. 2 pls.)

de Candolle, C. 1902. Piperaceae. (Symb. Antill. Fundamenta Flor. ind. occid. Vol. 3. Fasc. 2. p. 161—274.)

Chateau, E. 1901. Le „Ranunculus monspeliacus" des bords de la Loire. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 202—205.)

Chenerard, P. 1902. Contributions a la Flore du Tessin. (Bull. Herb Boiss. T. 2. [2.] p. 763—782. [à suivre.])

Chesnut, V. K. 1902. Plants used by the Indians of Mendocino County, California. (Contribut. from the U. S. Nat. Herb. Vol. 7. No. 3. p. 295—408. Fig. 66—78.)

Chevalier, Aug. 1902. Monographie des Myricacées. Anatomie et histologie, organographie. Classification et description des espèces, distribution géographique. (Mém. Soc. nation. Sc. nat.-math. Cherbourg. T. 32. p. 85—340. 8 pls 20 figg. 1 carte.)

Chodat, Robert. 1902. Plantae Hasslerianae soit Énumeration des Plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hasler, d'Aarau (suisse) de 1885 à 1895 et de 1898—1900 [à suivre]. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 733—747, 811—824.)

Christ, H. 1902. Urwaldreste in den Brünig-Waldungen. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. Jahrg. 53. p. 252—257. 3 figg.)

David-Basel, J. J. 1902. Ueber einige Handelspflanzen des aegyptischen Sudan. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 517—525.)

Davies, J. H. 1902. Carex teretiuscula near Lisburn. (Irish Natural. Vol. 11. p. 218.)

— — Poa nemoralis near Lisburn. (Irish Natural. Vol. 11. p. 219.)

Desrochers, J. E. 1902. Dans le monde des plantes. — L'Apios tubereux. — Une fougère rare. — Un Millepertuis nouveau. — L'artillery plant. (Natural. canad. Vol. 29. p. 133—134. — Note par J. C. Carrier. p. 134—135.)

Eastwood, Alice. 1902. New Species from the Sierra Nevada Mountains of California. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 285—293.)

— — Some New Species of Pacific Coast Ribes. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 241—254. 2 pls.)

Fedtschenko, B. 1902. Generis Hedysari revisio. (Act. hort. Petropol. T. 19. p. 183—342.)

Freyn, J. 1902. Plantae novae orientales. VI. Verzeichniss der von P. Sintensis in Ost-Rumelien gesammelten Pflanzen. (Bull. Herb Boiss. T. 2. [2.] p. 833—851, 897—917.)

Gagnepain, F. 1901. Le pollen des Chénopodiacées au point de vue systématique. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 179—181.)

Gain. 1901. Plantes pharaoniques, plantes des habitations lacustres, plantes des sépultures péruviennes. — Présentation d'une collection. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 139—140.)

Gandoger, Michel. 1902. Le Mont aux Hélianthèmes dans la province de Murcie (Espagne). (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 194—196.)

Gerber, C. 1901. Rapport sur la visite de l'Association Française pour l'avancement des Sciences à l'établissement horticole de la Carrosaccia. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 132—139.)

Hallier, H. 1902. Kanarische Echium-Arten im Hamburgischen Botanischen Garten. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 372—377. Fig. 83—84.)

Haupt, C. E. 1902. Cypripedium Rothschildianum Rchb. f. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 485—487. 2 Figg.)

Heim, F. 1901. Contribution à l'étude botanique des lianes caoutchoucifères de l'Indo-Chine française. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 129—130.)

Helms, R. 1901. Romulea rosea. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 232—236. 1 pl.)

Hickel, R. 1902. Le pin à sucre [Pinus lambertiana Douglas]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 33. p. 4—9. 3 figg.)

— — et **L. Pardé. 1902.** Les arbres étrangers du domaine d'Harcourt [Eure]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 242—248.)

Holuby, Jos. L. 1901. Kleine Beiträge zur Flora des Presburger Comitates. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 21. p. 3—30.)

Hua, Henri. 1901. Le genre Sherbournia Don. [Amaralia Welw.]. Etude historique et critique d'un genre de la flore tropicale africaine. (Bull. Soc Hist. nat. Autun. No. 14. p. 389—402.)

Jaccard, Paul. 1902. Lois de distribution florale dans la zone alpine. (Bull. Soc. vaud. Sc. nat. [4.] Vol. 38. p. 69—130. 5 pls.)

Jadin, F. 1902. Essai de classification des Simarubacées basée sur les caractères anatomiques. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 477—483.)

de Janczewski, Edouard. 1902. Notes sur le Ribes triste Pall. (Mém. Soc. nation. Sc. nat.-math. Cherbourg. T. 32. p. 341—348.)

Keith, John Meiggs. 1902. Algunos consideraciones sobre el cultivo del Banano. (Bol. Instit. fis.-geogr. Costa Rica Anno 2. No. 16. p. 73—77.)

Koehne, E. 1902. Ribes Grossularia ♂ × nigrum [R. Schneideri Maurer in litt.]. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 409—411.)

Kucera, W. 1902. Populus charkowiensis, eine neue Pappel. (Möll. Deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. p. 393.)

de Lamarlière Geneau, L. 1902. Recherches sur le bois de Conifères des Tourbières (Fin). (Rev gén. Bot. T. 14. p. 300—315. Fig. 50—53.)

Lamic. 1901. Compte rendu d'une herborisation dans les gorges de l'Aveyron, à Saint-Antonin (Tarn-et-Garonne), le 10. juillet 1901. Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. T. 34. p. 59—63.)

Laronde, A. et R. Garnier. 1902. Herborisations à Saint-Jacques-des-Blats. (Cantal.). (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 16—24, 46—54.)

Leach, R. E. 1902. Some Westmorland Plants. (Naturalist. 1902. p. 155—156.)

Léveillé et Vaniot. 1902. Un nouveau Carex hybride. [Carex Belezii, C. paniculata × elongata.] (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 145.)

Magnin, A. 1902. Les Euphraises du Jura, d'après de Wettstein, Alir. Chabert et les floristes jurassiens. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 27. p. 45—51.)

— — Localités nouvelles pour les Juras bâlois et soleurois, vaudois et indanien. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 27. p. 51—53.)

— — Quelques renseignements sur des plantes du Jura. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 25. p. 32—34.)

— — Sur le Pedicularis Jurana Steininger. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 25. p. 29—31.)

Merrill, Elmer D. 1902. The North American Species of Spartina. (U. S. Depart. of Agric. Bull. 1902. No. 9. 15 pp.)
Meyran Octave. 1901. Herborisation dans la Vallée du Giffre. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 133—150.)
Moller, Ad. F. 1902. Nutzhölzer von S. Thomé. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 541.)
— — Sterculia tragacantha als westafrikanisches Nutzholz. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 373.)
Murr, J. 1902. Zur Kenntnis der Kulturgehölze Tirols. III. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 101—104.)
Nelson, Aven. 1902. Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. III. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 21—35.)
Nelson, Elias. 1902. Notes on certain species of Antennaria. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 114—124.)
Ostenfeld, C. H. 1902. Flora Arctica. Containing Descriptions of the Flowering Plants and Ferns, Found in the Arctic Regions, with their Distribution in these countries. Pt. 1: Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones, by O. Gelert and C. H. O. Copenhagen, Det Nordiske Forlag.
Parish, S. B. 1901. A Group of Western American Solanums. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 159—172.)
Peacock, R. W. 1901. Salt-bushes. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 791—793.)
Peirce, George James. 1901. Studies on the Coast Redwood, Sequoia sempervirens Endl. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 83—106. 1 pl.)
Phillips, R. A. 1902. Brachypodium pinnatum, Beauv., in Co. Cork. (Irish Natural. Vol. 11. p. 219.)
Praeger, Lloyd. 1902. Geographical Plant-Groups in the Irish Flora. (Irish Natural. Vol. 11. p. 285—286.)
— — Some Plants of the North-East Coast. (Irish Natural. Vol. 11. p. 200—210.)
— — The Composition of the Flora of the North-East of Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 288—289.)
Preyer, Axel. 1902. Acerca de una enfermedad del Banano. (Bol. Inst. fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 18. p. 139—140.)
Prisse d'Avennes. 1901. Le „Paspalum stoloniferum" introduit en Egypte. (Bull Soc. Hist. nat. Autun. Proc. Verb. No. 14. p. 52—54.)
Purdy, Carl. 1901. A Revision of the Genus Calochortus. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 107—158. 5 pls.)
Reed, Howard S. 1902. A Survey of the Huron River Valley. I. The Ecology of a Glacial Lake. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 125—139. 4 figg.)
Rikli, M. 1902. Botanische Reisestudien auf einer Frühlingsfahrt durch Korsika. Zürich 1903, Fäsi u. Beer. p. XII, 140. 29 figg.
Ross, Hermann. 1902. Byblis gigantea Lindl. (Gartenflora. Jahrg. 51. p. 337—339. Taf. 1500.)
Roy. 1902. Le Galium mollugo L. dans la Flore française. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 146—150.)
Rudder, Augustus. 1901. Three Valuable Trees. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1224—1226.)
Sadebeck, R. 1902. Ueber die südamerikanischen Piassave-Arten. (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 383—395. Taf. 19.)
de Sailly, Foly. 1902. Le sapin tend à supplanter le hêtre en montagne. (Rev. eaux et for. T. 41. p. 545—552.)
Sajó, Karl. 1902. Bäume und Gesträuche, welche für den dürrsten Flugsand geeignet sind. (Prometheus. Jahrg. 13. p. 769—773.)
Schinz, Hans. 1902. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. [Neue Folge.] 14. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 935—949. Forts. folgt.)
Schlechter, R. 1902. Reisebericht der Guttapercha- und Kautschuk-Expedition nach den Südsee-Kolonien. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 394—402.)
Schorler, B. 1902. Geschichte der Floristik bis auf Linné. (Sitz.-Ber. nat. Ges. Isis Dresden Abh. Jahrg. 1902. p. 3—22.)

Schulte im Hofe, A. 1902. Costo de la Produccion del Café en el Brasil. (Bol. Instit. fis.-geogr Costa Rica. Ann. 2. No. 16. p. 82—86.)

Schulte im Hofe, A. 1902. Kultur und Verwendung von Sunnhanf in Indien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. p. 513—516. 1 Abb.)

Schulz, August. 1902. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. (Mitt. Ver. Erdkunde Halle a. S. 1902. p. 14—70. 1 Kart.)

Schumann, K. 1902. Echinocactus cylindraceus Eng. (Monatsschr. für Kakteenkunde. Jahrg. 12. p. 122.)

— — Echinocactus Grablianus F. Hge. jun. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 138. 1 Fig.)

— — Echinocactus microspermus Web. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Jahrg. 12. p. 157. 2 Figg.)

Schwarz, August. 1902. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. (Abh. nat. Ges. Nürnberg. Bd. 14. II. Teil. p. 37—1061.)

Shaw, Charles H. 1902. The Development of Vegetation in the Morainal Depressions of the Vincinity of Woods Hole. (Bot Gaz. Vol. 24. p. 437—450. 6 Figg.)

Sohn, S. 1901. Paspalum stoloniferum Grass. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 828.)

Strasser-Ensté. 1901/1902. De quelques réformes à apporter à l'horticulture et à l'agriculture en Corse. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re St. p. 128. — 2me Pt. p. 497—500.)

Sudre, H. 1902. Excursions Batologiques dans les Pyrénées [suite]. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 151—161, 202—216 [à suivre].)

Suseff, P. W. 1902. Flora uralensis exsiccata. (Bull. Soc. Natural. Moscou 1901. C. R. p. 10.)

Taliew, W. 1902. Lamium glabberimum sp. nova. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. p. 132—136. 2 Figg.)

Tanfiliew, G. 1902. Die Frage über die Waldlosigkeit der krimschen Yaila. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. Liv. 1. p. 3—12.)

Tomé. 1902. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. 2. verm. verb. Aufl., gänzl. neu bearb. Lief. 1. Mk. 1,25. (Vollst. in 56 Lief. oder 4 Bd. m. 11 Taf.) Gera, Friedr. von Lezschwitz.

Trail, James W. H. 1902. Scottish Rubi. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 233—244.)

— — Scottish Hieracia. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 244—250.)

Urban, Ign. 1902. Nova genera et species. II. (Symb. antill. Fundamenta Flor. ind. occid. Vol. 3. Fasc 2. p. 280—352.)

Varry, J. 1901. Notes sur les arbres anciens du Creusot et de ses environs. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. 1901. No. 14. Proc.-Verb. p. 59—65. 1 pl.)

Velten, Carl. 1902. Ein Beitrag zur Flora von Speier a. Rh. und Umgebung. (Mitt. Pollichia. Jahrg. 59. p. 1—42. 1 Kart.)

Warburg, O. 1902. Cacao-Kultur in Kamerun. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 421—423.)

— — Castilloa zwischen arabischem Kaffee. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 542.)

— — Einiges über die Kaffermelone in Südwestafrika. (Tropenpfl. Jahrgang 6. p. 423—424.)

— — Ueber die Kultur von Panax ginseng in Shantung. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 539.)

Wilcox, Ernest Norton. 1902. Stipa Hassei Not a Good Species. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 66. 1 Fig.)

Williams, H. Morton. 1902. A Few Observations on Guinea Grass [Panicum maximum]. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 691. 1 pl.)

Wittmack. 1902. Unsere Gemüsepflanzen und ihre Geschichte. [Forts.] (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 552—553. [Schluss folgt.])

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. XV: Anonymus, Campbell, Keith, Moller, Schlechter, Schulte, Strasser-Ensté, Warburg.)

Allen, W. J. 1901. Fruit Culture. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 144—148 3 pls.)

— — The Deterioration of Passion Vines and Fruit. (Agric. Gaz. N. S Wales. Vol. 12. p. 248—250. 2 pls.)

— — The Strawberry. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1544—1553. 1 pl. 5 figg.)

Anonymus. 1902. Kröpfe am Kohl. (Schweiz. landw. Zeitschr. (Jahrg. 30. Heft 41. p. 954—956.)

Anonymus. 1902. Die fränkische Luzerne. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. p. 665.)

Anonymus. 1902. Die Schädlichkeit des Schachtelhalms. (Schweiz. landw. Zeitschr. Jahrg. 30. p. 982—983.)

Anonymus. 1902. Zu den Anbauversuchen mit fremden Holzarten. (Prakt. Forstwirt. Jahrg. 37. p. 181—182.)

Arndt, Fritz. 1902. Serradella auf schwerem Boden. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 686. 2 figg.)

Bachmann. 1902. Nachwirkung der künstlichen Düngemittel. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 683.)

Bellet, Daniel. 1902. Une culture à tenter. — La canaigre. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 511—513.)

Beseler. 1902. Ueber das Verhalten der Moordammkulturen bei den abnormen Witterungsverhältnissen des Jahres 1901. (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Jahrg. 20. p. 263—268. [Schluss f.])

Biolley, P. 1902. Agricultura. Algunas consideraciones sobre la proteccion de las aves. (Bol. Instit fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 17. p. 97—103.)

Blin, Henri. 1902. La reconstitution du vignoble de la Côte d'Or. (Journ. Agric. prat Ann. 66. p. 570—572.)

Blunno, M. 1901. Viticulture. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 149—156. 5 pls.)

Brochard, Ch. 1902. Conversion d'un taillis en sapinière. (Rev. Eaux Forêts. T. 41. p. 609—616.)

Campbell, W. S. 1901. Practical Vegetable and Flower Growing. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 313—316.)

Caraven-Cachin, Alfred. 1902. De l'introduction et de la culture du maïs dans le midi de la France. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. T. 35. p. 89—111.)

Cheesbrough, John S. 1901. Plantations of Timber Trees as a Commercial Speculation. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 717—720.)

Chesnut, V. K. 1902. Plants used by the Indians of Mendocino County, California. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 7. p. 295—408 u. VII. 12 pl. 13 figg.)

Corboz, F. 1902. La culture fourragère. [Suite.] (Chron. agric. Ann. 15. p. 556—563, 580—586 [à suivre].)

Corteggiani. 1901/1902. La reconstitution du vignoble dans l'arrondissement de Corte. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. p. 215. — Reconstitution des vignes et nouvelles méthodes de culture. 2me Pt. p. 918—928.)

Donati. 1901/1902. La culture du châtaignier en Corse. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 204. — Le déboisement des chataigneraies de la Corse. 2me Pt. p. 896—904. 1 fig.)

Grandeau, L. 1902. Culture de l'orge au Parc des Princes en 1902. — Valeur des récoltes d'avoine et d'orge. — Prix de revient de l'excédent de récolte dû à la fumure. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 467—471. 2 figg.)

Guthrie, F. B. 1901. The History of a Grain of Wheat. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1483—1510. 50 figg.)

Haller, A. 1901. Industrie de l'indigo. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 2—28.)

Heuzé, Gustave. 1902. Les améliorations foncières qui n'engagent pas de grands capitaux. — Destruction des plantes nuisibles annuelles. (Journ. Agric. prat. Ann. 66 p. 473—474, 501—504.)

Jablonski, M. 1902. Eine Studienreise durch süddeutsche Moore. [Forts.] (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Bd. 20. p. 268—273.)

Jackson, H. V. 1901. Maize. (Agric Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 552—558, 4 pls.)

Janka, Gabriel. 1902. Die Eignung des Buchenholzes zu Strassenpflaster im Vergleiche mit Nadelhölzern. (Centralbl. Forstw. Jahrg. 28. p. 417—435. [Schluss f.])

Jiménez, Enrique. 1902. El Proteccionismo y el progreso en Agricultura [Continuara]. (Bol. Instit. fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 18. p. 124—129.)

Ladureau. 1901. Introduction de plantes fourragères en Corse. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p 207.)

Maiden, J. H. 1901. Plants reputed to be Poisonous to Stock in Australia. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 637—666.)

Maumené, Albert. 1902. La conservation du raisin à rafle fraiche, à Thomery. (Nature. Ann. 30. p. 346—350. 4 figg.)

Métayer, J. 1902. Culture intensive et économique de la Luzerne. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 535—537.)

Meyer, Lothar. 1902. Serradella, Lupinen und Quecken. (Deutsche landw. Jahrg. 29. p. 699.)

Peacock, W. 1901. Saltbushes and Edible Trees. Their Conservation and Cultivation. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 225—231.)

Preuss, Paul. 1902. Die wirtschaftliche Bedeutung der Oelpalme. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. p. 450—476.)

Spoturno. 1901 1902. L'arboriculture fruitière en Corse (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 205 — 2me Pt. p. 905—918.)

Stockfleth, Georg. 1902. Ueber den derzeitigen Stand der Landeskultur im Herzogtum Anhalt. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg 22 p. 874, 876, 877. 3 Figg. [Forts. f.])

Stutzer, A. 1902. Por qué se deben abonar los campos? (Bol Instit. fis.-geogr. Costa Rica. Ann. 2. No 16. p. 81—82.)

Warburg. 1902. Viehfutterpflanzen aus Java. (Tropenpfl. Jahrg. 6 p. 425 429.)

Wittmack. 1902. Unsere Gemüsepflanzen und ihre Geschichte (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 488—495. [Forts f.])

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Macoun, W. T. 1902. Notes on the Arboretum and Botanic Garden. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 125—127.)

Wood, J. Medley. 1902 Report on Natal Botanic Gardens and Colonial Herbarium from July 1st 1901 to June 30th 1902. 38 pp. (Durban; Bennett & Davis, Printers, 345, West Street.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1902. Zur Erinnerung an Herrn Prof. Dr. B. Wartmann, Museums-Direktor von St. Gallen. 8°. 36 pp.)

Gillot, F. X. 1901. Notice biographique sur Alexander Constant. (Bull Soc. Hist. nat Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 114—129. Portr.) — — Notice biographique sur Henri Philibert, professeur honoraire à la faculté des lettres d'Aix-en-Provence. (Bull. Soc. Hist nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p 129—141. Portr.)

Hirscht-Zehlendorf, Karl. 1902. Dr. Theodor Lange †. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Jahrg. 12. p. 147—148.)

Reinecke, Eduard Martin. 1902. Dem Andenken eines Forschers. Ein Gedenkblatt auf das Grab des verstorbenen Realschuldirektors Prof. Dr. Gothelf Leimbach (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 81—85.)

Schröter, C. 1902. Nachruf an Dr. Carl Eduard Cramer, Professor der Botanik am eidgenössischen Polytechnikum in Zürich 1831—1901. 20 pp. 1 Photogr. (Druckerei der Neuen Zürcher Zeitung.)

v. Voit, C. 1902. Robert Hartig. (Sitz.-Ber. Akad. Wissensch. math.-phys. Kl. München. 1902. Heft 2. p. 233—241.)

— — Willy Kühne. (Sitz.-Ber. Akad. Wissensch. math.-phys. Kl. München. 1902. Heft 2. p. 249—262.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Anonymus. 1902. Digitalis-Dialysate. (Pharm. Centralhalle. Jahrg. 43. p. 520.)

Anonymus. 1902. Ueber das Blauwerden gewisser Pilze der Gattung Boletus. (Pharm. Centralhalle. Jahrg. 43. p. 532.)

Anonymus. 1902. Landolphien-Kautschuk vom Kamerun-Gebirge. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. p. 539—541.)

Anonymus. 1902. Neuere Präparate der Bärentraubenblätter. [Fluidextract und Uropurintabletten.] (Pharm. Centralhalle. Bd. 37. p. 495—496.)

Arcangeli, Alceste. 1902. Sulla ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. (Atti Soc. tosc. Sc. nat. Mem. Vol. 18. p. 214—232.)

Bellier, J. 1901. Recherches et dosage de l'huile d'Arachide dans les huiles comestibles. (Ann. Soc. Agric. Sc. Ind. Lyon. [7.] T. 8. p. 155—166. — Proc.-Verb. p. LIV—LVI.)

— — Sur les réactions colorées de l'huile de Sésame et trois réactions colorées nouvelles. (Ann. Soc. Agric. Sc. Ind. Lyon. [7.] T. 7. p. 51—56.)

Keegan, P. Q. 1902. The Chemistry of some Common Plants. (Naturalist. 1902. p. 165—169.)

Maillard, L. 1901. Réflexions biologiques sur la présence de la vanilline chez une Orchidée indigène, l'Epipactis atrorubens Hoff. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 140—146.)

Schlagdenhauffen et Reeb. 1902. Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 205—208.)

Schlagdenhauffen et Reeb. 1902. Extrait d'une note sur le Fenugrec et son emploi dans la thérapeutique vétérinaire. (Monatsber. Ges. Förd. Wiss. Ackerb. Künste Unter-Elsass. Bd. 36. p. 220—232.)

Tardy, E. 1902. Sur l'essence de Badiane du Japon. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27/28. p. 987—990.)

— — Sur l'essence de Badiane de Chine. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27/28. p. 990—994.)

— — Sur l'essence de fenouil amer. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27/28. p. 994—997.)

Zaleski, W. 1902. Beiträge zur Verwandlung des Eiweissphosphors in den Pflanzen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 426—433.)

XX. Physikalisches.

Kohl, F. G. 1902. Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachstums- und Plasmolyse-Erscheinungen. Ein photographischer Auxonometer. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 208—212. Taf. 10.)

XXI. Bibliographisches.

Bonnet, Ed. 1902. Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 415—431.)

Ravenèau, Louis. 1902. Onzième Bibliographie géographique annuelle 1901. (Ann. Géogr. Ann. 11. p. 1—320.)

Ausgegeben: 9. Dezember 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

Albofi, Nicolas. 1902. Essai de Flore raisonnée de la Terre de Feu. (Anales del Museo de la Plata Seccion Botanica I. XXIII. 85 pp. 1 portrait.)

Alcock, A. 1902. A Naturalist in Indian Seas, or four Years with the Royal Indian Marine Survey Ship „Investigator". London 8°. 352 pp.

Anonymus. 1901. Die römische Niederlassung bei Haltern aus den Mitteilungen der Alterthums-Kommission für Westphalen. 1901. Heft. 2.

Anonymus. 1901/02. 5th Meeting of the American Society for Plant Morphology and Physiology Columbia Univ. New York.

Anonymus. 1901. Index botanique universel des Genres, Espèces et Variétés des plantes parus depuis le 1 Janvier 1901.

Anonymus. 1901. Report of the Botanical Work Committee. (Journ. of Bot. 39. p. 305—315.)

Anonymus. 1902. Sitzungsbericht der botanischen Section der Schweizer Naturforschenden Gesellschaft in Zofingen 6. Aug. 1901. (Verh. d. Schweizer Naturf. Gesell. bei ihrer Versammlung in Zofingen 4—6. Aug. 1901. 84 Jahresver. Zofingen 1902. p. 171—179.)

Anonymus. 1902. Sitzung der botanischen Section der Kön. ung. naturwiss. Gesellsch. am 12. Nov. 1902. (Magyar Bot. Lapok. 1902. p. 353—355.) [Holló, Ueber die Arten der Gattung Disciseda; Kümmerle, E, Ueber das Vorkommen von Dracocephalum Ruyschianum L. in Ungarn; Paal, J., Ueber die Ungarischen Pflanzennamen in Marosvasárhely und seinen Umgebungen; Béla Páter, Landw. Botanik. I. Teil; Péterfi, „Ueber die ungarischen Weisia-Arten"; Simonkai, L., Ueber die Arten, Unterarten und Formen der Gattung Nonnea in Ungarn; Staub, M., Neuer Beweis zum ungarischen Indigenate der Nymphaea thermalis DC.; Gabnay, Ueber die Lebensdauer und Dimensionen des Wachholders.]

Beccari, Odoardo. 1902. Nelle Foreste di Borneo. Viaggio e ricerche di un naturalista. (Firenze, Tipografia di Salvadore Landi 1902.)

Bergen, J. Y. 1901. Foundations of Botany. 412 pp. Boston, Ginn. & Co. 1901.

Bernstein, J. 1902. Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. Braunschweig. 28 pp.

Biochemisches Centralblatt. 1902. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medicin und Chemie. Herausgegeben von Dr. phil. et med. Carl Oppenheimer-Berlin. Verlag Gebr. Borntraeger, Berlin SW. 11, Dessauerstr. 29. Bd. 1.

Bohn, Georges. 1902. Les Mécanismes respiratoires chez les Crustacés Décapodes. 8°. 374 pp. (Bull. scientifique de la France et de la Belgique. T. 36.)

Bokorny, Th. 1903. Nochmals über Protoplasma und Enzym. (Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiologie. Bd. 23. H. 11/12. [1902.] 1903. p. 605—641.)

Bonnier, G. 1902. La Géographie botanique expérimentale. (Annales de Geogr. XI. p. 193—202.)

Brancsik, Karl. 1901. Kirándulások trad vidékén. (Jahresheft des naturwissensch. Vereines des Trencsiner Comitates. Jg. 23—24. 1092. p. 173—186.) [Erhalten Jan. 1903.]

Bredig, Georg. 1901. Anorg. Fermente, Darstellung kolloidaler Metalle auf elektrischem Wege und Untersuchung ihrer katalytischen Eigenschaften. Kontakt-chemische Studien. Leipzig, W. Engelmann.

Broteria. 1902. Revista di sciencias naturaes do Collegio de S. Fiel. Vol. I 1902. (Revue éditée par les professeurs du collège de S. Fiel, destinée pour la publication d'études originaux de sciences naturelles, tout spécialement relatif au Portugal. — J. Henriques.]

Campbell, C. 1902. The Folk-Lore of Nat. Hist. (Transactions of the Edinb. Field Natur. and Microsc. Soc. 1901—02. Vol. IV. p. 328—344.)

Clements, F. E. 1902. Greek and Latin in biological nomenclature. (Universtiy Studies. Publ. by the Univ. of Nebraska. 3. p. 1—86.)

Coffin, L. E. 1902. Answer to an inquiry for a satisfactory method of mounting simple microscopical objects such as fern and mushroom spores etc. (Journal of Applied Microscopy and Laboratory Methods. 1902. p. 2108.)

Cowles, H. C. 1901. The influence of underlying Rocks on the character of vegetation. (Bull. Am. Bur. Geog. 2. p. 1—26. illustr. Je and D.)

Cowles, H. C. 1901. The Physiographic Ecology of Chicago and Vicinity; a study of the origin, development and classification of Plants Societes. (Bot. Gaz. 31. p. 73—108, 145—182. With 35 textfig.)

Credner, Rudolf. 1902. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. [Ein Vortrag.] 8°. 16 pp. Greifswald, Druck von Julius Abel.

Danneman, F. 1902. Die Entdeckung der galvanischen Elektricität und ihrer hauptsächlichsten Wirkungen. [Mit zwei Abb.] (Prometheus. 1902. p. 273—275, 289—293.)

Darbishire, A. D. 1902. Miscellanea. Note on the Results of Crossing Japanese Waltzing Mice with European Albino Races [with 4 fig.]. (Biometrika. 1902. p. 101—105.)

Delpino, F. 1901. Per una rettifiicazione. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. No. 7. p. 320—321.)

[Dinter]. 1901. German. S.-W. Africa. (Gard. Chron. 1901. p. 230.)

Errera, L. 1902. Gemeinverständlicher Vortrag über die Darwin'sche Theorie mit Berücksichtigung einiger neueren Untersuchungen. Mit 6 Abbildungen. [Aus dem Französischen übersetzt von G. Michels, Odenkirchen.] (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge und Abhandlungen. Heft 6. Herausgeber Dr. W. Breitenbach, Odenkirchen.)

Fairchild, D. G. 1902. A Date-leaf boat of Arabia. (Bot. Gazette. 34. p. 451—453. 3 figg.) [An account of a boat composed of midribs of the leaves of Phoenix, evolved in a timberless country. — Trelease.]

Fawcett, W. 1902. Editorial Note. (Bull. of the Bot. Dept. Jamaica. 1902. p. 177.) [The publication will henceforth be known as the Bulletin of the Dpt. of Agriculture. Jamaica.]

Feltgen, Ernest. 1901. Mersch, sowie nächste und weitere Umgebung zum Gebrauch für Naturfreunde. (Verein Luxemburger Naturfreunde. 1901. Grosz Oct. Heft 3. Heft 11 mit Abb.)

Fischer, A. 1901. Ueber Plasmastructur. — Antw. an O. Bütschli. (Arch. f. Entwickelungsmechanik der Organismen. Bd. XIII. p. 1.)

Fletcher, J. 1901. The Value of Nature Study in Education. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Ser. 2. Vol. 7. Section 4. p. 151—159.)

Foot, Katharine and **E. C. Strobell. 1902.** Further notes on a new method of focussing in photomicrography. (Journal of applied microscopy and laboratory methods. 1902. p. 2082—2084.)

Friedmann, Hermann. 1902. Ueber die Chromosomen als Träger der Vererbungssubstanz. (Biol. Centralbl. 1902. p. 778—780.)

Friedmann, Hermann. 1902. Zur Physiologie der Vererbung. (Biol. Centralbl. 1902. p. 773—778.)

Gallardo, Angel. 1902. Las matemáticos y la biologia, communicacion presentada en Francés. Congreso de los Matematicos Paris 1900. (Anales de la Soc. Cientifica Argentina. T. LI. Buenos-Ayres. p. 112—122.)

Giard, A. 1902. Coenomorphisme et Coenodynamisme. (C. R. hebd. des séances de la Soc. de Biologie. 6 Déc. 1902.)

Giesenhagen, K. 1902. Auf Java und Sumatra. Streifzüge und Forschungsreisen im Lande der Malaien. Leipzig, Teubner. g. 8°. 270 pp.)

Gillot et Léveillé. 1902. Note du Bureau. [Dissolution de l'Association.] (Bulletin de l'Assoc. française de Botanique. Année 5. p. 59—60 1 Nov.–1 Déc. 1902.)

Gorham, F. P. and **R. W. Tower. 1902.** Does Potassium cyanide prolong the Life of the Unfertilised Egg of the Sea-Urchin? (Americ. Journ. Physiol. 8. p. 175—182.) [Only in so far as it kills Bacteria.]

Haig, Harold A[xel]. 1902. Structural and Physiological Botany. Science Gossip London. New Series. 8. Jan. p. 244—246. figures.)

Haig, Harold A[xel]. 1902. Structural Botany in 1901. Science Gossip London. New Series. 8. Jan p. 231.)

Hanausek, F. F. 1901. Beiträge zur mikroskopischen Untersuchung der Papierfasern. (32. Jahresb. des k. k. Staatsgymnasiums im III. Bezirke Wiens f. d. Schuljahr 1900/01. Wien 1901. 8°. p. 1—16.)

Heald, F. D. 1902. Laboratory Manual in elementary Biology. Binghamton N. Y. Willard, Clute & Co. p. VIII + 287.)

Hecke, Ludwig. 1902. Die neue k. k. landwirthschaftliche bacteriologische und Pflanzenschutzstation in Wien. (Land- und Forstwirthsch. Unterrichts-Ztg. 1993. p. 41—45.)

Hehn, v. 1902. Culturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 7 Aufl. Neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischén Beiträgen von A. Engler. Berlin. 26 + 651 pp.)

Hildebrand. 1902. Einige systematische und biologische Beobachtungen. (Beih. Bot. Centralbl. 1902. p. 333—340.)

His, W. 1901. Das Princip der organbildenden Keimbezirke und die Verwandtschaften der Gewebe. Historisch-kritische Bemerkungen. (Archif f. Anatomie u. Physiologie. Anatomische Abtheilung. 1901. p. 307—337.)

Imendörffer, Benno. 1902. Speise und Trank im deutschen Mittelalter. (Sammlung gemeinnütziger Vorträge, herausgegeben vom Deutschen Vereine zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in Prag. 1901. 8°. 14 pp.)

International Catalogue of Scientific literature. First Annual Issue M. Botany. Vol. I. Part I. Published for the International Council by the Royal Society of London. London, Harrison and Sons. 45. St. Martin's. Lane 1902 (May). 8°. p. XIV, 378.

J . . ., C. W. 1902. A photo-micrographic Dèvice. (Journal of Applied Microsc. and Laboratory Methods. 1902. p. 1997—2000. 5 fig.)

Jicheli, C. F. 1902. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachsthum, Differencirung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Herausgeg. vom Siebenb. Verein. Commissionsverl. Friedländer.

K. M. 1902. Das Fürst Johann Liechtenstein'sche Forst- und Jagdmuseum in Mährisch Aussee. (Oesterr. Forst- und Jagdztg. 1903 p. 172—174 mit 8 Bildern.)

Kaiser, Wilhelm. 1901. Die Technik des modernen Mikroskopes. (Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage. Wien, Verlag von Moritz Pules. 1901. 8°.)

Kellerman, Karl. 1902. An improved method for making Collodion tubes for dialyzing. (Journal of applied microscopy and laboratoy methods. 1902. p. 2038.)

Knoop, O. 1902. Volkstümliches aus der Pflanzenwelt. (Deutsch. Ges. Kunst Wissensch. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 9. Heft 1. p. 11—18.)

Korschelt, E. und K. Heider. 1902. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allg. Theil. 1. Lieferung. 1. u. 2 Aufl. Jena. X, 538 pp. 318 Abb. im Text. Preis 14 Mk.

Korschinsky, S. 1901. Heterogenesis und Evolutionen. Beitrag zur Entstehung der Arten. [Aus dem Russischen übersetzt von S. Tschulok.] (Flora. Ergänzungsband. 1901. p. 240—364.)

Kraepelin, K. 1902. Naturstudien im Hause. (2. Aufl. Leipzig, Teubner. 12 Bogen. 181 pp. mit Zeichn. von O. Schwindnagheirn.)

Krasan, F. 1901. Beitrag zur Klärung einiger phytogr. Begriffe. (Engl. Bot. Jahrb. Bd. 31. Heft 1/2. 38 pp.)

Lagerheim, G. 1901. Om lämmingar af Rhizopoder, Heliozoer och Tinuider i Sveriges och Finlands lakustrina kvartäraflagringar. (Geologiska Föreninges i Stockkolm. Förhandlingar. Bd. 23. H. 6. p. 469—520.)

Leavitt, R. G. Outlines of Botany (for the High School Laboratory and classroom) based on Gray's Lessons in Botany N. York, Cincinnati, Chicago, American Book Co. p. 272 ff. 383.

Le Dantec, F. 1901. Deux états de la substance vivante. (C. R. de l'Acad. des sciences. T. 133. No. 18. p. 690—700.)

Lefevre, George. 1902. A new method of embedding small objects. (Journal of applied microscopy and laboratory methods. 1904. p 2080—2081.)

Lendner, Alfred. 1902. Compte rendu de la séance de la société helvétique des sciences naturelles. [Section de Botanique, tenue au laboratoire de l'Inst. Bot. le mardi 9 sept. 1902 à 8½ h du matin sous la présidence de M. le Dr. Christ.] (Bull. de l'Herbier Boissier. Sec. Sie. Tome 2 No. 10. p. 889—896.)

Lloyd, Francis E. 1902. Vacation observations. II. (Torreya. II. p. 177—180.)

Loew, O. Zur Theorie der primärenProtoplasma-Energie. (Biolog. Centralblatt. 22. p. 733—736.)

Lühne, Vincenz. 1902. Unsere Kenntnisse über Artenbildung im Pflanzenreich. (III. Jahresber. des Komm. Realgymnasiums in Tetschen a/E. für das Schuljahr 1901—02. Gross 8°. p. 3—14.)

Mac Dougal, D. T. 1902. Report of Dr. D. T. Mac Dougal first Assistant on an Expedition to Arizona and Soudra. (Journal of the N. York Bot. Garden. 3. p. 89—99. fig. 10—17.)

Mac Dougal, D. T. 1902. The origin of species by mutation. (Torreya. II. p. 65—68, 81—84, 97—100.)

Macmillan, Conway. 1902. Minnesota Botanical Studies. II. Geological and Natural History Survey of Minnesota. (Reports of the Survey and Bull. of the Dpt. Bot. Sies IV. Minneapolis 1898—1902.)

Maiden, J. H. 1902. Presidential Adress. (Proc. of the Linnean Soc. of New South Wales. Vol. 26. p. 740—804. with map.)

Matruchot, L. 1902. Application d'un caractère d'ordre éthologique à la classification naturelle. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 1. Dec. 1902.)

Mayer, A. 1902. Die Gährungs-Chemie in 15 Vorlesungen. (Lehrbuch d. Agricult. Chemie. Bd. 3. 5. verb. Aufl. 8°. Heidelberg [C. Winter]. 232 pp.)

Merkel und Bonnet. 1901. Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. (Bd. 10. 187 pp. M. 36 Textabb. Wiesbaden 1902.) (Ganz vorwiegend Zoologischer Natur mit nur gelegentlicher Berücksichtigung Botanischer Arbeiten, aber trotzdem für den Botaniker sehr wichtig.)

Moll, J. W. 1901. Over een toestel om het projectie-microscoop op afstand scherp te stellen. (Verslag d. K. Ac. v. Wetensch. te Amsterdam. 1901. p. 106. Met 1 Tafel.)

Moll, J. W. 1902. Die Mutationstheorie. II. Teil. (S. A. aus dem Biologischen Centralblatt. Bd. 22. No. 16.)

Nosek, Anton. 1902. Die Naturhistorischen Sammlungen der Länder unserer Monarchie. (Vestnik veskych professorn. [Anzeiger der tschechischen Professoren.] Herausgegeben in Prag. 1899—1900. p. 235—241. p. 336—342. 1900—1901. p 34—36. p. 252—257. p. 333—341. 1901—1902. p. 171—174.) [Tschechisch]

Nicolle, M. 1901. Grundzüge der allgemeinen Microbiologie. Ins Deutsche übertragen von H. Dünschmann (Berlin, Hirschw.).

Paul, Th. 1901. Bedeutung der Ionentheorie f. d. physiologische Chemie. (Vortrag 73. Versamml. d. Naturf. u. Aerzte Hamburg.) (Tübingen, Pietzter. 1901. 36 pp.)

Pieper, G. R. 1902. Elfter Jahresbericht des Botanischen Vereins zu Hamburg. 1901—1902. (D. Bot. Monatsschrift. 1902. p. 158—163.) [Enthält u. A. eine Liste der von Herrn J. Schmidt gesammelten, für die Provinz neue Pteridophyten, weiter seltene Phanerogamen und Adventivpflanzen.)

Pierce, Newton. 1902. Sectioning fresh plant tissues. (Journal of applied microscopy and laboratory methods Vol. 5. p. 2074—2075.)

Ploner, Innocenz. 1902. Der stetige Wandel im typischen Bauplane des pflanzlichen Organismus. (Programm des öffentlichen Privatobergymnasiums der Franciscaner zu Bozen am Schlusse des Schuljahres 1901/02. 8°. p. 1—24. Mit 6 Abb.)

Plowright, C. B. 1901—1902. On the Tinctorial Properties of our British Dye Plants. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. Vol. 7. Pt. 3. p. 386 also Journ. Roy. Hort. Soc. Vol. 26. p. 452.)

Preble, E. A. 1902. A biological investigation of the Hudson Bay region. (N. American Fauna. 22. Oct. 31. 1902.) (Though largely zoological, this important paper contains a general account of the vegetative features, and a considerable number of details. — T r e l e a s e.)

Rabes, K. 1902. Die Deutsche Tiefsee-Expedition. (Aus der Heimat. 1902. p. 113—121.)

Reinke, J. 1901. Einleitung in die theoretische Biologie. (Berlin. 8°. 637 pp. Mit 83 Abb. im Text.)

Reinke, J. 1902. Zur Dominantentheorie. Entgegnung. (S. A. Preuss. Jahrb. 110. 1902. p 502—507.)

Reuss, Hermann. 1902. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestandes der mährisch-schlesischen höheren Forstlehranstalt Aussee-Eulenberg-Mährisch Weisskirchen Zugleich 1. Heft der Weisskirchner forstl. Blätter. (Bruim, Verlag der mähr. schlesischen Forstschr. Ver. Druck von R. M. Rohrer. 1902. 8°. 338 pp. Mit vielen Abb.)

Sargo, Josef. 1902. Ueber Staubkrankheiten. (Schriften des Vereins zur Verbreitung naturw. Kenntnisse in Wien. Bd. 42. p. 207—249.)

Schaffner, John H. 1902. Laboratory Outlines. For the elementary study of Plant-Structures and Functions from the Standpoint of Evolution. (Journal of applied microscopy and laboratory methods. 1902. p. 2055—2056.)

Schilling. 1902. Zweiter Bericht über die Surrakrankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. Bd. 31. Heft 10.)

Schirmacher. 1902. Jahrbuch des Schlesischen Forst. Vereins für 1901. (Breslau. 8°. 320 pp.)

Schmid. H. 1902. Im Torfmoor. (Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellsch. Vereinsjahr 1900/01. p 169 — 214.)

Schmidt, Johs. 1901. Flora of Koh-Chang. (Contrib. to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. Part. IV.) (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. H. 2. p. 157—221. Köbenhavn.)

Schürhoff. 1902. Natriumsilikat als Einbettungsmittel f. microskop. Dauerpräparate. (Centralbl. f. Bakt. II. Abth. Bd. 8. No. 3. p. 80—82.)

Schwendener, S. Ueber den gegenwärtigen Stand der Descendenzlehre in der Botanik. Vortrag. (6 Fig.) (S. A. Naturw. Wochenschrift. N. F. 2.)

Schwendener. 1902. Bericht über die in Karlsbad abgehaltene Generalversammlung. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. 1902. Gen.-Vers. H. 1. p. 1.)

Seward, A. C. 1902. Note on Botanical Teaching in University Classes. (New Phytologist. 1902. p. 14.)

Shear, C. L. 1902. Generic Nomenclature. (Bot. Gaz. Vol 33. p. 220.)

Shear, C. L. 1902. The starting point for generic nomenclature in botany. (Science. N. S. 16. 1902. p. 1035—1036.)

Singer, Maximilian. 1902. Geschichte des deutschen naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos". Ein Rückblick auf seinen 53jähr. Bestand. Vortrag, gehalten in der Monatsversammlung dieses Vereins vom 11. Jan. 1902. (Stzb. des D. naturw.-med. Vereins f. Böhmen „Lotos" in Prag. Bd. 22. No. 2. 8°. p. 65—75.)

Small, J. K. 1902. The plant picture collection. (Journal of the N. York Bot. Garden. III. 1902. p. 139—140.)

Steindachner, Franz. 1901. Jahresbericht des K. K. naturh. Hofmuseums für 1900. (Annalen des K. K. naturh. Hofmuseums. Bd. 16. H. 1—2. 62 pp. 8°.)

Sterneck, J. von. 1902. Das Trautenauer Bezirksherbar. (Lehrmittelsammler. Ztschr. f. d. Gesammtint. des Lehrmittelsammelwesens Petersdorf bei Trautenau in Böhmen. Jg. IV. No. 3. p. 51—52.)

Stolc, Antonin. 1902. Versuche betreffend die Frage, ob sich auf ungeschlechtlichem Wege die durch mechanischen Eingriff oder das Milieu erworbenen Eigenschaften vererben. (Archiv für Entwicklungsmechanik. Bd. 15. p. 638—668. Mit 26 Figuren im Text.)

Torzes, E. 1902. Botanische Ergebnisse aus dem Jahre 1901. (Mitt. des Thür. bot. Ver. N. F. H. 16. 1902. p. 27—32.)

Trail, J. W. H. 1901. Progress of botany in Scotland. (Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh. 1901. p. 219—227.)

Tsvelt, M. 1901. Recherches sur la constitution physico-chimiqne du grain de chlorophylle. (Extr. des Travaux d. l. Société des Naturalistes près l'Université de Kazan. T. 25. Livr. 3. 1 Tfl. Kazan.) [Russe.]

Underwood, L. M. 1902. A question in terminology. (Science n. s. 16. 1902. p. 869—870.)

Veneziani, Arnoldo. 1902. I provvedimenti del Ministro Nasi-a-favore delle scienze naturali. (Rivista italiana di scienze naturali. Anno 22. 1902. Ni 5 e 6. p. 61—65.)

Voss, A. 1902. Zur Nomenclaturfrage. (Wiener Ill. Garten-Ztg. 1902. Heft 12. p. 444—446.) [Eine Replik gegen die Arbeit von K. K. Schneider. Ein Beitrag zur Nomenclaturfrage. — Matouschek.)

Vries, de, H. 1902. Die Mutationstheorie. 4. Lieferung. 2. Band. Bastardirung. Erste Lieferung mit Figuren im Text und zwei farbigen Tafeln. 8°. 240 pp. Leipzig, Veit & Comp.

Warming, Eug. 1900—1901. Den almindelige Botanik fjerde omarbejdede og forøgede Udgave, ved Eug. Warming og W. Johannsen. Kjøbenhavn. 1902. 8° 760 pp. Mit 608 Figuren.)

Weinzierl, Th. Ritter von. 1902. Bericht über die von der K. K. Landwirtschafts-Gesellschaft in Wien eingeleiteten Massnahmen zur Hebung des Futterbaues, der Getreidezucht und des Flachsbaues in Niederösterreich im Jahre 1902. (Publikationen der K. K. Samenkontroll-Station in Wien. 1902. No. 269.)

Weldon, W. F. R., Karl Pearson and **C. B. Davenport.** Biometrica a Journal for the statistical study of Biological Problems Cambridge. Vol. 1. p. 1. 128 pp.

Wettstein, R. v. 1902. Der Neo-Lamarckismus. (S. A. Gesellsch. deutscher Naturforscher und Aerzte. Verhandlungen. Allg. Theil. 1902. 8°. 17 pp.)

Wettstein, R. Ritter von. 1901. Handbuch der System. Botanik. (Leipzig und Wien 1901.)

Wettstein, R. von. 1902. Leitfaden der Botanik. Mit 3 Farbendrucktafeln und 914 Figuren in 165 Holzschnitt-Abbildungen. Zweite, veränderte Auflage. Preis geb. 3 M. 50 Pf. IV + 232 pp. Leipzig, Verlag von G. Freytag.

Wettstein, R. v. 1901. Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der südbrasilianischen Expedition. (K. Ac. der Wiss. in Wien. Sitz. der mathem.-naturw. Classe vom 5. Dec. 1901. S. A. a. d. Acad. Anzeiger. 1901. No. 25. 8°. 4 pp.)

Wettstein, R. v. 1902. Der gegenwärtige Stand der Rassenfrage. (Land- und Forstwirtschaftliche Unterrichtszeitung. XVI. Heft 3/4. p. 172—179.)

Wettstein, R. von. 1902. Vorläufiger Bericht über die wissensch. Ergebnisse des alpinen Versuchsgartens bei der Brenner Hütte im Gschnitzthale. (2. Bericht des Vereins z. Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. [E. V.] 1902. p. 23—34.)

White, C. A. 1902. Aggregate Atavic Mutations of the Tomato. (Sciense. 18. p. 76—78.)

White, Chas. A. 1902. My tomato experiments. (The Independent. 54. p. 2460—2464.) [A discussion of the mutation of the Lycopersicum esculentum. — Trelease.]

White, C. A. 1902. The saltatory origin of species. (Bull. Torr. Bot. Club. 29. p. 511—522.)

Wiesner, Julius. 1902. Mikroskopische Untersuchung alter Ostturkestanischer und anderer asiatischer Papiere nebst histologischen Beiträgen zur mikroskopischen Papieruntersuchung. (Sitzber. der K. Akad. der Wissensch. in Wien, math.-nat. Classe. Juni 1902.)

Wildeman, E. de. 1902. Rapport sur une visite aux instituts botaniques et coloniaux de Berlin, Dresde et Paris en 1902. (Bull. du Jardin Bot. de l'Etat à Bruxelles. Vol. 1. Fasc. 3. p. 97—112.)

Wretschko, M. v. 1901. Vorschule der Botanik für den Gebrauch an höheren Classen der Mittelschulen und verwandten Lehranstalten. Umgearbeitet und neu herausgegeben von A. Heimerl. 7. Aufl. Mit 323 fig. 224 pp. 8°. Carl Gerold-Sohn 3 Mk.

Wulff, Thorild. 1902. Botanische Beobachtungen aus Spitzbergen. (Mit 4 Tafeln und 4 Textfig.) (1902. 115 pp. Lund. E. Malmströms Buchdruckerei.)

Zimmermann, F. C. Microscopia vegetal. (Broteria. 1. p. 49—75.)

II. Anatomie.

Bargagli, Petrucci G. Cavita stomatifere del genere Ficus. (Nuovo Giorn. Botanico Italiano. Lavori eseguiti nel R. Orlo Botanico di Firenze. Vol. 8. No. 3. p. 492—498.)

Bertrand, C. Eg. et F. Cornaille. 1902. Etude sur quelques caractéristiques de la structure des Filicinées actuelles. I. La Masse Libéro-ligneuse élémentaire des Filicinées actuelles et ses principaux modes d'agencement dans la fronde. (Travaux et mémoires de l'Université de Lille. Tome 10. Mémoire No. 29. 217 pp. plusieurs figures.)

Beyer, H. 1902. Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der afrikanischen. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 31. p. 516.)

Bouygues. 1901. Contribution à l'étude de l'origine et du développement de la polystélie dans le pétiole. (Actes Soc. Linn. de Bordeaux. 1901.)

Bouygues. 1901. Sur l'origine corticale de certains méristèmes vasculaires dans le pétiole. (Actes Soc. Lin. de Bordeaux. 1901. p. LVII —LVIII.)

Buscalioni, L. 1902. Ricerche di botanica applicata. — Sulle modificazioni provocate dai processi di mercerizzazione nei filati di cotone — con tavole litografate. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 195—229.)

Chauveaud, G. 1901. Sur le passage de la structure primaire à la structure secondaire dans le Haricot. (Bull. mus. d'hist. nat. 1901. p. 23.)

Chauveaud, G. 1902. Passage de la disposition primitive à la disposition secondaire dans les cotylédons du Pin maritime [Pinus maritima]. (Bull. Mus. Hist. Nat. 1902. p. 549.)

Chauveaud, G. 1901. Sur le passage de la disposition alterne des éléments libériens et ligneux à leur disposition superposée dans le Trocart. [Triglochin.] (Bull. du Mus. d'hist. nat. 1901. p. 124.)

Chauveaud, G. 1902. Sur la structure des plantes vasculaires. (C. R. Acad. de. Sci. 14 janvier 1902.)

Chauveaud, G. 1902. La théorie des phytons chez les Gymnospermes. (C. R. Acad. de Sci. 1902. p. 910—912.)

Chauveaud, G. 1902. Développement des éléments précurseurs des tubes criblés dans le Thuia orientalis. (Bull. Mus. Hist. nat. 1902. p. 447.)

Chauveaud, G. 1901. De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. (C. R. Acad. de Sciences. 1901. p. 1600.)

Col. 1901. Sur l'existence de laticifères à contenu spécial dans les Fusaines. (C. R. Acad. de Sc. Paris. 3 juin 1901.)

Col. 1901. Quelques recherches sur l'appareil sécréteur des composées. (Journ. de Bot. 1899. p. 234 et 1901. p. 166.)

Colozzu, A. Nuova Contribuzione all' Anatomia delle alstroemerici. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Lavori eseguiti nel R. Orto. Bot. di Firenze. Vol. 8. No. 3. p. 477—491.)

Damm, O. 1901. Ueber den Bau, die Entwickelungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften mehrjähriger Epidermen bei den Dicotyledonen. (Beihefte Bot. Centralbl. 1901. p. 219.)

Faull, J. H. 1901. The anatomy of the Osmundaceae. (Bot. Gazette. 32. p. 381—420. Pl. XIV—XVII.)
Faull, J. H. 1902. The Anatomy of the Osmundaceae. (University of Toronto Studies-Biological Series. 1902. No. 2. p. 1—39. pls. XIV—XVII.)
Fischer, H. 1902. Ueber Stärke und Inulin. (Beihefte z. Bot. Centralbl. 1902. p. 226.)
Gard. Sur l'origine normale du premier périderme chez les „Vitis". (Act. de la Soc. Lin. de Bordeaux. 6e Sie. t. 6. p. X.)
Gard. Caractères nouveaux du liège des „Vitis". (Act. de la Soc. Lin. de Bordeaux. 6e Sie. t. 6. p. XXII.)
Gidon, F. 1901. Essai sur l'organisation générale et le développement de l'appareil conducteur dans la tige et dans la feuille des Nyctaginées. (Mém. de la Soc. Linn. de Normandie. t. 20. 1900. p. 1—120. Pl. I—VI.)
Grélot, P. 1902. Recherches sur les lacticifères de la fleur des Convolvulacées. Nancy 1902. 23 pp. 17 fig.
Hanausek, T. F. 1902. Ueber die Gummizellen der Tarihülsen. [Mit Tafel XX.] (Ber. der deutschen bot Gesell. Bd. 20. Versammlungs-Heft 1. Jahrg. 20 p. 77—83.)
Holsting, Fr. 1902. Beiträge zur Anatomie der Sperguleen, Polycarpeen, Paronychieen, Sclerantheen und Pterantheen. (Beih. z. Bot. Centralbl. 1902. p. 139.)
Ippolito, G. d'. Contributo all' anatomica comparata del caule delle Magnoliacee in relazione specialmente alla struttura anatomica del legno secondario. (Malpighia. Anno 15. Fasc. 12. p. 438—460.)
Irgang, G. 1902. Ueber safausscheidende Elemente und Idioblasten bei Tropaeolum majus L. (Anzeig. der k. Akad. d. Wiss. in Wien math.-naturw. Cl. Sitz. vom 9. Oct. 1902. No. 19.)
Jeffrey, E. C. 1902. The structure and Developement of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. (Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B. Vol. 190. p. 119.)
Jönsson, B. 1902. Zur Kenntniss des anatomischen Baues der Wüstenpflanzen. (Lund's Universitäts Årsskrift. Bd. 38. Afd. 2. No. 6. 61 pp. 4°. Mit 5 Tafeln.)
Kraemer, H. 1902. The pith cells of Phytolacca decandra. (Torreya. 2. p. 141—143.)
Léger, L. Jules. 1901. A propos de la différenciation nacrée. (Bull. de la Soc. Linnienne de Normandie. 5e Sie. t. 5.)
Lonay-Hyac. 1902. Recherches anatomiques sur les feuilles de l'Ornithogalum caudatum Ait. (Mém. d. l. Soc. Roy. d. Sci. de Liège. 3e Sie. t. 4. avec 5 pl.)
Magocsy-Dietz, Alex. 1902. Das Diaphragma in dem Marke der dicotylen Holzgewächse. (Math. u. naturw. Berichte aus Ungarn. Bd. 17. [1899.] Ausgeg. 1902.)
Moheu, J. 1902. Recherches anatomiques sur les Ménispermacées. (Journal de Bot. 1902. p. 369—378. avec 4 fig.)
Micheels, H. Contribution à l'étude anatomique des organes végétatifs et floraux chez Carludovica plicata Kl. (Arch. inst. botan. Liège. Vol. 3.)
Mitlacher, Wilhelm. 1901. Vergleichende Anatomie einiger Rutaceen-Rinden. (Zeitschr. d. allgem. österr. Apotheker-Vereins. 1901. p. 225—232, 249—253, 278—280, 314—319. Mit 11 Textabbildungen.)
Moebius, Wm. 1901. Marcelius Malpighi, die Anatomie der Pflanzen. I. und II. Theil. p. 1665 und 1697. Ostw. Klassiker der exacten Wissensch. No. 120. Wilhelm Engelmann in Leipzig. Mit 50 Abbildungen u. 163 pp.
Montemartini, L. Contributo allo studio della anatomia comparata delle Aristolochiaceae. (S. A. Ist. bot. R. univ. Pavia. II. Nuov. Ser. 7. p. 229—250.)
Percival, J. 1902. The Occurrence of calcium oxalate Crystals in Seedlings of Alsike [Trifolium hybridum]. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. 35. No. 245. p. 396—402.)

Perrédès, P. E. F. 1902. The anatomy of the stem of Derris uliginosa Benth. An eastern fish poison. (Pharmaceutical Archives. 5. p. 133—143. pl. 1—10.)

Pétard, J. 1901. Recherches sur l'évolution et la valeur anatomique et taxinomique du Péricycle des Angiospermes. [Thèse de la faculté de médecine et de pharmacie de Bordeaux.] (Mémoires d. l. Soc. des Sci. phys. et nat. de Bordeaux. 6e Sie. t. 1. 189 pp. pl. VII.)

Petersen, O. G. 1901. Diagnostik Vedanatomi f. N. V. Europa (Traeer og Buske København. Det nordiske Forlag. gr. 8°. 96 pp. 77 Figurgruppen im Text.)

Petersen, O. G. 1901. Til Begrebet Trakeide. (Oversigt over det Kgl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlingar. 1901. No. 1. p. 95—105. Mit Résumé: Sur les trachéides de Sanio. p. 106—108.)

Petit, L. 1902. De la répartition des sphérulins dans les familles végétales. (C. R. des Sci. Paris. 1902. p. 991.)

Pitard. 1901. Sur les faisceaux libériens tertiaires des tiges de Cucurbitacées. (Actes de la Soc. linnéenne de Bordeaux. 6e Sie. t. 6. p. CIV et CV.)

Ramaley, F. The Trichome structures of Erodium cicutarium. (Bot. Gaz. 34. p. 140—142.)

Ravaz, L. et A. Bonnet. 1901. Sur les qualités des „bois" de la vigne. (Ann. de l'Ecole nle d'agric. de Montpellier. Nelle Sie. t. 1.)

Remec, Bog. 1901. Ueber die specifische Doppelbrechung der Pflanzenfasern. (Sitzb. d. kgl. Akademie. Bd. 110. II. Classe Wien.)

Riessner, Daniel. 1901. Beiträge zur Anatomie der Blätter mancher Nyctaginaceen-Arten. (Societas historico naturalis Croatica. Jahrg. 12. Heft 4—6. p. 1—24.)

Riessner, D. 1901. Prilog poznavanju anatomske gragze lisča nekih Nyctaginaceja. [Beiträge z. Kenntn. d. anat.: Bau des Blattes einiger Nyctagineen.] (Glasnik Kroatskog narav drustra, Agram. 1901. H. 4—6. 8°. p. 1—24. Mit 13 Abb.)

Scholz, E. 1901. Entwickelungsgeschichte und Anatomie von Asparagus officinalis L. (Festschr. 250. Jber. d. Schottenfelder k. k. Staatsrealschule im VII. Bezirke in Wien f. d. Schuljahr 1900—01. p. 135—153. Mit 1 Tafel.)

Schoute, J. C. 1902. Die Stelär-Theorie. (Diss. Groningen. 1902. 8°. 182 pp.)

Solereder, H. 1902. Ueber die anatomischen Charaktere des Blattes bei den Podalyrieen und Genisteen. (Beih. z. Botan. Centralbl. Bd. 12. p. 279.)

Stone, Herbert. 1902. The identification of wood [by means of microscopical sections]. (London, Journ. Soc. Arts. 50. p. 40—50. with figures.) Rejoinder. ibid.

Theorin, P. G. E. 1902. Om Trichomerna hos några gräs och halfgräs. Mit 1 Tafel. 16 J. Falun; Falunya boktryckeri-aktiebolag.

Tieghem, Ph. van. 1902. Le cristarque dans la tige et la feuille des Ochnacées. (Bull. du Mus. d'Hist. nat. 1902. p. 266.)

Tischinger, F. Ueber Bau und Regeneration des Assimilations apparates von Streptocarpus und Monophyllaea. (Sitz. Ber. der Kais. Akad. der Wissensch. in Wien. Mathem.-naturw. Cl. Bd. 111. Abth. I. p. 278—302. Mit 2 Tafeln.)

Tschirch, A. 1901. Die Einwände der Frau Schwabach gegen meine Theorie der Harzbildung. (Berichte der Deutsch. Bot. Gesellsch. 1901. p. 25—32.)

Tuzson, J. 1902. Ueber einen Fall doppelter Jahresringbildung. (Növénytani Közlemények. Bd. 1. Heft 1. p. 37—38.)

Veba, T. 1901. Beitrag zur Anatomie der Achsen von Alyssum saxatile L. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901. p. 225—233. Mit 2 Tafeln.)

Veprèk, J. 1902. Zur Kenntniss des anatomischen Baues der Maserbildung an Holz und Rinde. (Sitzungsanzeiger der kais. Akad. d. Wiss. in Wien, math.-naturw. Cl.)

Vuillemin, P. 1902. Le bois intermédiaire. (C. R. Acad. d. Sc. t. 135. p. 1367. 29 décembre 1902.)

Wiedersheim, W. 1902. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbreitung von Holz und Bastkörper bei Trauerbäumen. (Pringsh. Jahrb. f. wiss. Botanik. Bd. 38. p. 41.)

Wigglesworth, Grace. 1902. Notes on the Rhizome of Matonia pectinata R. Br (The New Phytologist. 1902. p. 157.)

Worsdell, W. C. 1902. II. Contribution to the comparative Anatomy of the Cycads. (Transactions of the Linnean Soc. Vol. 6. p. 109.)

Worsdell, W. C. The nature of the Vascular System of the Stem in certain Dicotyledonous Orders. (Annals of Botany. p. 599—601.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Baroni, E. 1901. Notizie sopra un caso di fasciazione nel Poterium Sanguisorba. (Processi verbali in Bolletino della societa botanica italiana. 1901. p. 287.)

Baumgartner, W. J. 1902. Spermatid transformations in Gryllus assimilis, with special reference to the Nebenkern. [with Pl. II and III.] (Bulletin of the University of Kansas Science Bulletin. Vol. 1. No. 2. p. 47—63.)

Beille. Organogénie florale des Boussingaultia-baselloides. (Act. de la Soc. Linn. de Bordeaux. Ser. 6. T. 6. p. CLVI.)

Beille, L. Recherches sur le développement floral des Disciflores 177 pp. avec nombr. fig. dans le texte. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux.)

Bergevin, Ernest de. 1902. Interversion dans la croissance des organes sexuels du Plagiothecium Sylvaticum L. (Revue bryologique. 1902. p. 115—119.)

Berry, E. W. The origin of Stipules in Liriodendron. (Bulletin of the Torrey Bot. Club. XXVIII. p. 493—498. Pls. 41—42.)

Bethe, A. 1902. Kritisches zur Zell- und Kerntheilungstheorie. (Intern. Monatschr. für Anatomie und Physiologie. 1902. p. 119—128.)

Blaringhem, L. 1902. Remarques sur du Maïs tératologique dit Maïs dégenéré. (C. R. hebd. Soc. de Biologie. 1902. p. 1487.)

Bolleter, E. 1901. Dimere Blüten von Cypripedium Calceolus L. (Vierteljahrsschr. d Züricher Naturf.-Gesellsch. XLVI. p. 173—174. M. 2 Tafeln.)

Britton, E. G. and Taylor, A. 1902. The Life History of Vittaria lineata. (Mem. Torrey Bot. Club. 1902. p. 165—211. pl. 23—31.)

Bryce, T. H. 1902. Artificial Parthenogenesis and Fertilisation: A Review. (Quart. Journ. Microscop. Science. Vol. 46. Part. 3. p. 479—507.)

Camus, E. G. 1902. Note sur une monstruosité d'origine parasitaire du Salix Hippohaefolia Thuill. (Bull. de la Soc. bot. de France T. 49. p. 70—71. Pl. I.)

Cavara, F. e Rogasi. 1902. Ricerche sulla fecondazione ed embriogenia dell' Ephedra campylopoda Meyer. (Rendiconti del Congresso botanico di Palermo. Maggio 1902.)

Celakovsky, L. J. Die Gliederung der Kaulome. (Bot. Ztg. H. 5/6. p. 79—114. Mit 1 Tafel.)

Chamberlain, Ch. J. 1901. Methods in plant histology. 8°. VI, 159 pp. 74 fig. Chicago, The Univ. Press. Doll. 1.50.

Cockayne, L. An inquiry into the seedling Forms of New Zealand Phanerogams and their development. Part IV. (Transact. of the N. Zealand Nat. hist. Soc. Vol. XXXIII. p. 265.)

[Cogniaux, Alfred.] 1902. Cattleya labiata à deux labelles. (Chronique Orchidéenne. 1902. p. 369.)

Conard, H. S. Fasciation in the sweet Potato. (Trans. Proc. Bot. Society of Pennsylvania. Vol. 1. No. 2. p. 205—215. pl. XIX.)

Cook, M. T. 1902. Development of the Embryo-sac and Embryo of Castalia odorata and Nymphaea advena. (Bull. Torrey Bot. Club. 1902. p. 211—220.)

Copeland, E. B. 1901. Meissner on evergreen needles. (Bot. Gaz. 32. p. 356—359. Fig. 1.)

Dandeno, J. B. 1902. Prickles of the Prickly Ash (Science. N. S. 1902. p. 871.)

Dangeard, P. A. 1902. Le caryophysème des Euglénicns. (Le Botaniste. 1902. p. 1—3.)

Deane, W. 1901. Albino fruits of vacciniums in New England. (Rhodora. 1901. p. 263—266.)

Devaux. Généralité de la fixation des métaux par le paroi cellulaire. (Act. de la Soc. Lin. de Bordeaux. Sér. 6. T. 6. p. 87.)

Devaux. Sur la coloration des Composés pectiques. (Act. de la Soc. Linn. de Bordeaux. Sér. 6. T. 6. p. LVIII.)

Dibbern, H. 1902. Ueber anatomische Differenzierungen im Bau der Inflorescenzachsen einiger diklinischen Blütenpflanzen. (Beih. z. Bot. Centralbl. 1902. p. 341.)

Dop, Paul. 1902. Sur le développement de l'ovule des Asclepiadées. (C. R. Acad. Sc. 1902. p. 800.)

Dyer, Sir W. T. Thiselton. 1902. Morphological Notes. VIII. On Polycotyledony. With Plates XXIV and XXV and a figure in the text. (Annals of Botany. 1902. p. 553—559.)

Ernst, A. 1902. Chromosomenreduction, Entwickelung des Embryosackes und Befruchtung bei Paris quadrifolia L. und Trillium grandiflorum (Salisb.). (Flora. Bd. 91. p. 1.)

Fernald, M. L. 1902. An anomalous skullcap. (Rhodora. 1902. p. 137—138. pl. 38.)

Ferraris, Teodoro. Ricerche embriologiche sulle Iridacee. (Ricerche di Morfologia e Fisiologia eseguite nel R. Istituto Botanico di Roma.) 8°. 21 pp. 2 Taf. Roma, Tip. E. Voghera.

Fockeu, H. 1902. Digitales monstrueuses (avec fig. dans le texte). (Revue générale Bot. 1902. p. 517—522.)

Frye, Theodore C. 1902. A morphological Study of certain Asclepiadaceae. Contributions from the Hull Bot. Laboratory XLI (with plates XIII—XV). (Bot. Gazette 1902. p. 389—414.)

Geremicca, M. Note preliminari morfo-istologiche su la Juanolloa aurantiaca. (Boll. d. Soc di Naturalisti di Napoli. 15. p. 61—76. con 3 tavole.)

Gertz, O. D. 1902. Tvenne fall af blomanomali. [Zwei Fälle von Blütenanomalie. (Bot. Notiser. 1902. p. 193—213. Mit 1 Taf.)

Glück, Hugo. 1901. Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. (S.-A. aus Verh d. Naturh.-mediz. Vereins zu Heidelberg. N. F Bd. 7. Heft 1.) Heidelberg, Carl Winter's Universitätsbuchhandlung. 8°. 96 pp. 5 lith. Doppeltafeln, 1 Zincographie.

Godfrin, [J]. 1902. Homologie des hyphes vasculaires des Agaricinés. 8°. 7 pp. Paris, Imp. nationale. (Extrait des Comptes rendus du congrès des sociétés savantes en 1901 [sciences].

Goebel, K. 1902. Ueber Regeneration im Pflanzenreich. (S.-A. Biol. Centralblatt. Bd. 22. No. 13—17. Ausgegeben vom 1. Juli bis 15. Aug. 1902.)

Goebel, K. 1902. Ueber die Homologie in der Entwickelung männlicher und weiblicher Sexualorgane. (Flora. 1902. p. 279—305.)

Goldschmidt. 1902. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zellteilung bei Polystomum integerrimum Rd. (Zeitsch. f. wiss. Zoologie. Bd. 71. 3. p. 397—444. Taf. 22—24.) [Inaug.-Diss. Heidelberg.]

Guignard, L. 1901. La double fécondation dans le Najas major. (Journal de Botanique. 1901. p. 205, 213. 15 fig. dans le texte.)

Guignard, L. 1902. La double fécondation chez les Crucifères. (Journal de botanique. 1902. p. 361—369. avec 4 figures.)

Guilliermond. 1901. Considérations sur la sexualité de certaines levures. (C. R. Acad. Sc. Paris. 1901. p. 1252—1254.)

Guilliermond, A. 1901. Recherches histologiques sur la sporulation des Schizosaccharomycètes. (C. R. hebdom. de l'Acad. d. sc. 1901. p. 242.)

Guttenberg, jr. H. R. v. 1902. Zur Entwickelungsgeschichte der Zellen im Blatte von Citrus. (Sitzungsanzeiger d. Kais. Akad. d. Wissensch. in Wien, math.-naturw. Cl. 20. Nov. 1902.)

H. 1902. Ein Baumriese im Wiener Prater. (Oesterr. Forst- und Jagd-Ztg. Wien. 20. Jg. 1902. No. 52. 4°. p. 426—427. Mit 1 Abb. [Populus nigra.]

Häcker, Valentin. 1902. Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Hierzu Taf. 17—20 und 16 Figuren im Text. (Jenaische Zeitschr. f. Naturwissenschaft. 1902. p. 297—400.)

Hall, J. G. 1902. An Embryological study of Limnocharis emarginata. (Bot. Gaz. 33. p. 214—219. Pl. 9.)

Hallier, H. 1902. Beiträge zur Morphogenie der Sporophylle und des Trophophylls in Beziehung zur Phyllogenie der Kormophyten. Mit einer Tafel. (Aus dem Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. 19. 1901.) (3. Beiheft. Arbeiten aus dem Bot. Institut Hamburg. 1902.)

Hallier, H. 1902. Ueber die Morphogenie, Phyllogenie und den Generationswechsel der Achsenpflanzen. (Ber. d. D. Bot. Ges. 1902. p. 476—479.)

Halsted, B. D. 1901. Are the leaves of simple-leaved Ampelopsis simple? (Torreya. 1901. p. 139—141.)

Hanausek, T. F. 1902. Zur Entwicklungsgeschichte des Perikarps von Helianthus annuus. (Mit Tafel XXI.) (Ber. d. D. Bot. Ges. 1902. p. 449—454.)

Hannig, E. 1901. Untersuchungen über die Scheidewände der Cruciferenfrüchte. (Mit 3 Tafeln.) (Bot. Ztg. 1901. p. 207—245.)

Harper, Rolland M[c Millan]. 1902. Ilex myrtifolia with yellow fruit. (Torreya. 1902. p 43—44.)

Harshberger, John W. 1901. Cockscomb Fasciation of Pineapples. (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. 1901. p. 609—611.)

Hartig, R. 1901. Einfluss von Schwerkraft, Druck und Zug auf den Bau des Fichtenholzes und die Gestalt der Fichte. (Aus R. Hartig Holzuntersuchungen. Altes und Neues Berlin. Jul. Springer.)

Hassenkamp, Aug. 1902. Ueber die Entwickelung der Cystocarpien bei einigen Florideen. (Bot. Zeit. 1902. Abt. I. Heft 4. p. 65—86. Taf. 2. 12 Textfig.)

Hertwig, R. 1902. Ueber Wesen und Bedeutung der Befruchtung. (München. Sitz.-Ber. Akad. Wiss., math.-phys. Cl. 32. p. 57—73.)

Holferty, G. M. 1901. Ovule and Embryo of Potamogeton natans. (Bot. Gazette. Vol. 31. p. 339—346. With 2 plates und 1 fig.)

Johnson, D. S. 1902. On the development of certain Piperaceae. (Bot. Gaz. 1902. p. 321—340. Pls. 9—10.)

Juel, H. O. 1902. Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei Dipodascus. (Flora oder Alg. Bot. Ztg. Ergänzungsband.)

Jurie. 1901. Sur un cas de déterminisme sexuel produit par la greffe mixte. (C. R. de l'Acad. d. Sc. 1901. p. 445—446.)

Kolderup, Rosenvinge, L. 1902. Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. (Jb. f. wiss. Bot. 1902. p. 338—364. Tafel 6.)

Koorders, S. H. 1902. Notizen mit Abbildungen einiger interessanter Cauliflorer Pflanzen. (Extrait des Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg. 2. Serie. Vol. 3. p. 82—91.)

Kraemer. H. The structure of the starch-grain. (Bot. Gaz. p. 341—354. pl. XI. 3 text figures.)

Krutwig, Jean. 1902. Sur l'absence de chromogènes dans les cellules de la betterave. (Bull. Acad. roy. Belgique. 1902. p. 611—617.)

Land, W. J. G. 1902. A morphological study of Thuja; contributions from the Hull Bot. Laboratory. 39. (Repr. from the Bot. Gazette. Vol. 34. p. 249—258. plates 6, 7, 8.)

Leavitt, R. G. 1901. Predetermined root-hair cells in Azolla and other Plants. (Science. N. S. 13. p. 1030—1031.)

Leavitt, R. G. 1902. The root-hairs, cap and sheath of Azolla (with plate XVI). (Bot. Gazette. 1902. p. 414—420.)

Léger, Louis. 1902. Sur la structure et le mode de multiplication des Flagellés du genre Herpetomonas Kent. (C. R. Paris. t. 134. No. 14.)

Lewis, A. C. 1901. Contributions to the knowledge of the physiology of Karyokinesis. (Bot. Gazette. 32. p. 423—425.)

Lillie, R. S. 1902. On the Oxidative Properties of the Cell-Nucleus. (Amer. Jour. Physiol. 7. p 412—421.)

Lloyd, V. E. 1902. Mutual irregularities in opposite leaves. (Torreya. 2. p. 137—139.)

Loeb, J., M. Fischer und **H. Neilson. 1901.** Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. (Vorl. Mitt.) (Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiologie. Bd. 87. p. 594—596.)

Loeb, J. 1902. Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Funktion ihrer elektrischen Ladung? (Arch. f. d. ges. Physiol. 91. p. 248—264.)

Loeb, J. 1902. Eireifung, natürlicher Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei (Asterias Forbesii) und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung. (Pflügers Arch. f. Physiol. 1902. p. 59—76.)

Longo, B. 1901. La Mesogamia nella comune Fucca (Cucurbita Pepo L.). (Rend. d. R. Acc. Lincei Cl d. sc. fis. mat. et nat. Vol. 10. 1. sem. Marzo. p. 168—172.)

Longo, B. 1901. Sul significato del percorso endotropico del tubetto pollinico. (Rend. d. R. Acc. Lincei Cl. d. sc. fis. mat. e nat. Vol. 10. 2. sem. Luglio. p. 50—53.)

Lubosch, Wilhelm. 1902. Ueber die Nukleolarsubstanz des reifenden Tritoneneies nebst Betrachtungen über das Wesen der Eireifung. Hierzu Tafel XII—XVI. (Jenaische Zschr. f. Naturwissensch. 1902. p. 217—296.)

Lyon, F. M. 1901. A study of the sporangia and Gametophytes of Selaginella apus and S. rupestris. (Bot. Gaz. 1901. p. 124—141, 170—194. pl. 5—9.)

Lyon, H. L. 1901. Observations in the embryogeny of Nelumbo. (Minisota-botanical studies. 2. p. 643—655. 3 pl.)

Mágócsy-Dietz, S. 1902. Die Fasciation. (Növ. Közl. p. 68—72. Vgl. p. 159—158 der Ung. bot. Bl.) (Magyar. Bot. Lapok.)

Maire, René, 1902. Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Basidiomycètes (avec 8 planches dont 7 en couleur). (Annexé au Bulletin de la Société mycologique de France. T. 18. Fasc. 4. 209 pp.)

Marx, Hugo. 1902. Einige Bemerkungen zu Krompecher's Arbeit über metachromatische Körnchen- und Babes-Ernst'sche Körperchen. (Bact. Centralbl. I. 31. p. 108—111.)

Massart, Jean. 1902. Sur la pollination sans fécondation. (Bull. du Jardin Bot. de l'Etat à Bruxelles. Vol 1. Fasc. 3. p 89—95.)

M[asters], M. T. 1902. Malformed Flower of Cypripedium Rothschildianum. (Gardener's Chronicle. [3.] Vol. 32. p. 23—24. With fig. 10.)

Mattei, G. E. et **G. Rippa. 1902.** Sul cirro delle Cucurbitacee. (Bull. dell' Orto Botanico della Regia Univ. di Napoli. T. 1. Fasc. 3. p. 331—336.)

Mattei, G. E. et **G. Rippa. 1902.** I nettarii estranuziali di alcune Crisobalanee. (Bull. dell' Orto Botanico della Regia Univ. di Napoli. T. 1. Fasc. 3. p. 286—292.)

Mäule, C. 1901. Das Verhalten verholzter Membranen gegen Kaliumpermanganat, eine Holzreaction neuerer Art. (Beitr. z. wissensch. Bot. Bd. IV.)

Miyake, K. 1902. The spermatozoid of Gingko. Notes on the Morphology and methods. (S. A. Journ. of applied microsc. and lab. methods. Rochester N. Y. 5. No. 5.)

Morgan, T. H. 1902. Dispensibility of Gravity in the Development of the Toad's Egg. (Anat. Anz. 21. p. 313—316.)

Morris, E. L. 1902. Occasional leaves of Trillium. (The Plant World. 1903. p. 92—93. pl. 13.)

Moszkowski, M. 1902. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Entstehung und Erhaltung der bilateralen Symmetrie des Froscheies. (Arch. f. mikr. Anat. Bd. 60. p. 17—65.)

Mouton, H. 1901. Sur la Nastace intracellulaire des Amibes. (C. R. 1901. p. 244.)

Murbeck, Sv. 1902. Ueber Anomalien im Baue des Nucellus und des Embryosackes bei parthenogenetischen Arten der Gattung Alchemilla. Mit 1 Tafel. (Lunds Universitets ..rsskrift. Bd. 38. Afd. 2. No. 2.)

Murbeck, Sv. 1902. Ueber die Embryologie von Ruppia rostellata Koch. Mit 3 Tafeln. (Kongl. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Bd. 36. No. 5. Stockholm.)

Němec, B. 1902. Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. (Sitzber. der kgl. böhm. Gesell. d. Wiss. in Prag. 6 pp.)

Němec, Bohumil. 1901. Ueber das Plagiotropwerden orthotroper Wurzeln. (Ber. d. d. bot. Gesell. p. 310—313. Mit 5 Textfiguren.)

Němec, Bohumil. 1901. Ueber Centrosomen ähnliche Gebilde in vegetativen Zellen der Gefässpflanzen. (Ber. d. d. Bot. Gesell. 1901. p. 301—310. Mit 1 Tafel.)

Němec, B. 1902. Experimentalni studie o symmetrii složenych listu. — Ueber die Folgen einer Symmetriestörung bei zusammengesetzten Blättern. (Abhandl. der böhm. Akademie. II. Classe. No. 32. Jahrg. 11. 1902. 22 pp. 1 Tafel u. 13 Textfig. — (Deutsch im Bulletin international de l'academie des sciences de Bohême 1902. 23 pp. 1 Tafel u. 13 Fig. im Text.)

Noll, F. 1902. Ueber Fruchtbildung ohne vorausgegangene Bestäubung (Parthenocarpie) bei der Gurke. (S. A. a. d. Sitzungsber. der Niederh. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn. 1902. 13 pp.)

Novak, Theodor. 1902. Ueber Stickstoffderivate der Kohlenhydrate bei den Thieren und Pflanzen. (Theodora Nováka stati nylerané. Prag. p. 167—186.)

Novak, Th. 1902. Přispěvky K. morfologii a anatomii pižmooky [Adoxa Moschatellina L.]. (Theodora Nováka stati nylerané. Prag. p. 148—160. 4 Tafeln. 2 Textfig.)

Onofrio, Aug. d'. 1902. Composizione morfologica d'alcune fanerogame in fiorescenza delle Crucifere. (Bull. dell' Orto Botanico della Regia Univ. di Napoli. T. I. Fasc 3. p. 336—346.)

Ortlepp, Karl. 1902. Die Keimpflanzen von Marubium creticum Miller. (Deutsche Bot. Monatsschrift. 1902. p 137—138.)

Pantanalli, E. 1902. Studi sull' albinismo nel Regno Vegetale. (Malpighia. Anno 15. Fasc. 20—22. p. 363—415. Tav. 13.)

Paratore, E. 1901. Richerche sulla strutura e le alherazioni del nucleo nei tubercoli delle Leguminose. (Extr. d. Malpighia. 1901. p. 1—10.)

Pearson, H. H. W. 1902. On some species of Dischidia with double Pitchers. (Journ. Linn. Soc. 1902. p. 375—390. pl. 9.)

Péchoutre, F. 1902. Contrib. à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. (Ann. sc. nat. bot. XVI. 10. p. 1—158. 166 figg.)

Penzig, O. 1901. Beiträge zur Kenntniss der Gattung Epirrhizanthes Bl. (Annales du Jardin Bot. de Buitenzorg. Vol. 17. Sie 2. Vol. 2. Pie 2. p. 142.)

Penzig, O. 1902. Note di teratologia vegetale [2 tav.]. (S. A. Soc. ligustica sc. nat. e geogr. 13. 1902. 16 pp.)

Perrot. 1902. Sur une particularité de structure présentée par quelques feuilles d'un même pied d'Aristolochia Sipho. (Bull. d. l. Soc. de France. T. 49. p. 73.)

Perrotta, Andrea. 1902. Adattamento carnivoro delle foglie normali aeree. (Rivista italiana di science naturali. Anno 22. p. 128—131, 159—162.)

Pitard. 1901. Cristallisation artificielle intracellulaire du pigment des Vaucheria. (Proc. verbaux de la Soc. linnéenne de Bordeaux. Vol. 56 p. CVI.)

Potonié, H. 1902. Die Pericaulom-Theorie. (Ber. d. D. Bot. Ges. 1902. p. 502—520.)

Prowazek. 1902. Studien zur Biologie der Zelle. [Mit 4 Abb.] (Zeitschr. f. allgem. Physiologie. 1902. p. 385—394.)

Quincy, Ch. 1902. Note sur un cas tératologique offert par le Digitaria sanguinalis Scop. (Bull. de la Société des Sci. Naturelles de Saone et Loire. N. S. T. 8. No. 12. p. 279—283. Avec 2 planches.)

Ráyman, B. und **K. Kruis. 1902.** Zatimná zpráva Ojádru bakterié. [Vorl. Bericht über den Kern der Bakterien.] (Anzeiger der böhmischen Akademie Prag. Jahrg. 11. H. 5. 1902. p. 462—463.)

Raymondaud, E. 1902. Hétérodelphie végétale. (Rev. Sc. du Limousin. Année 10. p. 361. 1 pl.)

Rehder, Alfred. 1903. The prickles of Xanthoxylum. (Science. N. S. 16. p. 1032.)

Rhumbler, L. 1902. Der Aggregatzustand und die physikalischen Besonderheiten des lebenden Zellinhaltes. II. Teil. Mit 1 Tafel und 80 Textabb. (Zeitschr. f. allgem. Physiologie. 1902. p. 183—341.)

Rolland, L. 1902. Cas tératologique du Verpa digitaliformis. (Bull. d. l. Soc. mycol. de France. T. 18. Fasc. 3. p. 304.)

Schumann, K. 1902. Ueber die weiblichen Blüthen der Coniferen. (Abhandl. des botan. Vereins der Prov. Brandenburg. 44. 5. 75 pp. Mit 5 Holzschn.)

Schwendener, S. 1902. Ueber Spiralstellung bei den Florideen. (Ber. d. D. Bot. Ges. 1902. p. 471—476.)

Senft, Em. 1902. Zum mikrochemischen Nachweise des Zuckers. (Pharm. Post. 1902. No. 29.)

Shibata. 1902. Cytologische Studien über die endotrophen Mycorrhizen. (Jb. f. wissensch. Bot. 37. p. 643.)

Shibata, K. 1902. Experimentelle Studien über die Entwicklung des Endosperms bei Monotropa. [Vorl. Mitth.] (Biolog. Centralbl. Bd. 22. No. 23. p. 705—714.)

Shull, G. H. 1901. Some Plant Abnormalities. (Bot. Gazette. 32. p. 343—355.)

Smith, F. C. 1901. On the distribution of red color in vegetave parts in the New England Flora. (Bot. Gaz. 32. p. 332—342.)

Spiess, K. v. 1902. Gingko, Cephalotaxus und die Taxaceen. Eine phylogenetische Studie. [Forts. und Schluss.] (Oesterr. bot. Zeitschr. 52. No. 12. p. 469—473.)

Stevens, F. L. 1901. Gametogenesis and Fertilization in Albugo. (Bot. Gaz. 1901. p. 77—98, 157—169, 238—261. pl. 1—4.)

Stevens, Frank Lincoln. 1902. Studies in the Fertilization of Phycomycetes. Contributions from the Hull Bot. Laboratory. 42. [with plate XVII.] (Bot. Gaz. 1902. p. 420—426.)

Stiles, H. C. 1902. A remarkable fig tree. (Country Life in America. 3. p. XXII—XXIII. 2 ff.) [An aberrant individual of the „mission fig" which has produced root-supported branches, with inarching. — T r e l e a s e.]

Strasburger, E. 1901. Einige Bemerkungen zu der Pollenbildung bei Asclepias. (Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. 1901. p. 450. Mit Tafel 24.)

Strasburger, E. 1901. Ueber Plasmaverbindungen pflanzlicher Zellen. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botan. Bd. 36. Heft 3. p. 493—610. Mit 2 Tafeln.)

Strohmer, Brien und **Stift. 1902.** Ueber die Regeneration der Mutterrüben. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Oesterreich. 1902. Heft 6.)

Svedelius, Nils. 1902. Zur Kenntniss der saprophytischen Gentianaceen. (Bihang till k. Svenska Vet Akad Handlingar Stockholm. Bd. 28. Afd. III. No. 4. 16 pp. Mit 11 Textfig.)

Ternetz, Ch. 1902. Morphologie und Anatomie der Azorella Selago Hook. fil. (Bot. Ztg. Bd. 60. p. 1.)

van Tieghem, Ph. 1902. Structure de l'ovule des Cariacées et place de cette famille dans la classification. (Bull. Mus. Hist. nat. 1902. p. 436.)

van Tieghem, Ph. 1902. Sur la préfloraison des Ochnacées. (Bull. du Mus. d'Hist. nat. 1902. p. 273.)

van Tieghem, Ph. 1902. Sur l'homologie du sac pollinique et du nucelle chez les Endoprothallées ou Phanérogames. (Bull. Mus. Hist. Natur. 1902. p. 382.)

Todaro, Francesco. 1902. Ricerche sulla fecondazione dei fiori nel Melone nel susino. (L'Italia orticola. 1902. p. 232—234.)

Torrey, J. C. 1902. Cytological Changes accompanying the secretion of diastase. (Bull. Torr. Bot. Club. 29. p. 421—435.)

Trommsdorf, R. 1902. Ueber die Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in den abgetöteten Hefezellen. (Centralbl. f. Bact. II. Bd. 8. p 82—87.)

Trow, A. H. 1901. Observations on the Biology and Cytology of Pythium ultimatum n. sp. (Ann. Bot. 15. p. 269. 2 pl.)

Velenovsky, J. 1901. Abnormale Blüten der Forsythia viridissima Lindl. (Oesterr. bot. Zeitschr. 1901. p. 325—328. Mit 7 Textabb.)

Vignier, C. 1901. Nouvelles observations sur la parthénogénèse des oursins. (C. R. Ac. Sc. CXXXII. p. 1436—1438.)

Vilhelm, J. 1901. Neue teratologische Beobachtungen an Parnassio palustris L. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901. p. 200—203 Mit 5 Diagrammen.)

Vuillemin, P. 1902. Les organes souterrains du Gentiana ciliata. (Bull. Soc. Bot. France. 49. p. 274—281.)

Wagner, R. 1902. Beiträge zur Kenntnis der Anemone ranunculoides L. und A. lipsiensis Beck. (Annalen der k. k. naturhist. Hofmuseums in Wien. XVII. p. 282—300.)

Wagner, R. 1902. Ueber den Bau und die Aufblühfolge der Rispen von Phlox paniculata. (Sitz.-Ber. der Kais. Akad. der Wissenschaften in Wien. Mathem.-naturw. Cl. Bd. 110. Abth. 1. p. 507—591.)

Wagner, R. 1902. Ueber den Begriff der Dolde. (Oesterr. bot. Zeitschr. 1902. p. 366—367.)

Warnstorf, C. 1901. Ueber Rhizoideninitialen in den Ventralschuppen der Marchantiaceen. (Hedwigia. Bd. 90. H. 2. p. 132—135. Mi 7 Figuren.)

Wasielewski, Waldemar v. 1902. Theoretische und experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Amitose. 1. Abschnitt. Mit Tafel VII. (Jahrbücher f. wissensch. Botanik. Bd. 38. Heft 3. p. 377—421.)

Wassilieff, Alexander. 1902. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p 758—772.)

Weisse, Arthur. 1902. Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd. 37. H. 4. p. 594.)

Weisse, A. 1902. Ueber die Blattstellung von Liriodendron tulipifera (mit Tafel XXIII). (Ber. d. D. Bot. Ges. 1902. p. 488—494.)

Werner, R. Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachsthum, Regeneration, Amitosen und Riesenzellbildung des Epithels. (Beitr. z. klinischen Chirurgie. Bd. 36. Sept. p. 1—84.)

White, C. A. 1902. Petiolate connation in Trifolium pratense. (Torreya. 2. p. 183.)

Wille, N. 1902. Ueber Gasvakuolen bei einem Bakterium. (Biol. Centralbl. Bd. 22. No. 9. p. 257—262.)

Willis, J. C. 1902. On the dorsiventrality of the Podostemaceae, with reference to current Views on Evolution. (Annals of Botany. 1902. p. 593—594.)

Willis, J. C. 1902. Studies in the Morphology and Ecology of the Podostemaceae of Ceylon and India. (Annals of the Royal Bot. Gardens Peradeniya. Vol. 1. Pt. 4. p. 267—465. with 33 plates.)

Winkler, Hans. 1902. Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blüthenblättern und Narben in Laubblätter. (Ber. d D. Bot. Ges. Bd. 20. p. 494—501. 1 Taf.)

Winkler, H. 1901. Ueber Merogonie und Befruchtung. (Jahrb. f. wiss. Botanik. Bd. 36. p. 753—775.)

Wirt, C. H. 1902. A perfect natural graft. (Forest Leaves. 8. p. 168. with plate.) [Referring to the attachment of a lateral branch to the main trunk in Pinus strobus. — Trelease.]

Worsdell, W. C. 1902. The Morphology of Sporangial Integuments. (Annals of Botany. 1902. p. 596—599.)

Zacharias, E. 1901. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. (Verh. d. naturw. Vereins in Hamburg. 1900. III. Folge. VIII. 8°. p. 1—4.)

IV. Biologie.

Anonymus. 1902. The dissemination of seeds by natural means. (Agric. Bull. of the Straits- and Federated Malay-States. Vol. 1. p. 153—156.)

Beal, W. J. 1902. Seed-throwing of Viola. (Rhodora. 1902. p. 230.)

Beauverd. 1901. Quelques cas de Dissémination des graines par le vent. (Bull. de l'Herb. Boiss. 1901. p. 633—634.)

Bessy, C. E. 1902. Fruit which act as leaves. (Plant World. 1902.)

Bissel, C. H. 1902. Biological Relation of Polygonum Hartwightii to P. amphibium. (Rhodora. 1902. p. 104—105.)

Britton, E. G. 1902. How the wild flowers are protected. (Plant World. 1902. p. 151—157.)

Burck, W. 1901. On the irritable Stigmas of Torenia Fournieri and Mimulus luteus and on means to prevent the germination of foreign pollen on the stigma. (Kon. Ac. v. Wetensch. te Amsterdam. Proc. of the Section of Siences Meeting of Saturday. Sept. 28. 1901.)

Burr, Harriet G. 1902. Compass plants of Ohio. (The Ohio Naturalist. 1902. p. 333.)

Cavara, F. 1901. Infl. di minime ecazionali di temperatera sulla piante delle orto Bot. di Cagliari. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1901. p. 1.)

Delpino, F. 1902. Piante formicarie (sequito) p. 201. (Bull. dell' Orto Botanico della R. Universita di Napoli. 1902. p. 201—273.)

Feinberg, L. 1902. Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. (Ber. d. D. bot. Gesellsch. 1902. p. 567—578. Mit 1 farb. Tafel.)

Früh, J. 1902. Die Abbildung der vorherrschenden Winde durch die Pflanzenwelt. (Jahresber. der Geogr. Ethnogr. Gesellsch. Zürich. 1901/02. p. 58—154.)

Garjeanne, Anton J. M. Die Sporenausstreuung bei einigen Laubmoosen. (Beih. z. Bot. Centralbl. p. 53—59. Mit 2 Fig. im Text.)

Gidon, F. 1902. Sur l'époque de la feuillaison des arbres aux divers niveaux d'altitude de la Grande-Canarie. (Bull. de l'Acad. intern. de géographie bot. 1902. p. 308—313.)

Hirsch, A. 1902. Ueber den Bewegungsmechanismus des Compositenpappus. Dissertation Würzburg. Mit 1 Tafel. Berlin, E. Ebering.

Kindermann, V. 1902. Untersuchungen über den Oeffnungsmechanismus der Frucht bei der Gattung Campanula unter besonderer Berücksichtigung von C. rapunculoides. (Sitzber. d. Naturw. med. Ver. f. Böhmen „Lotos". 22. p. 2—4.)

Kirchner, O. 1902. Mitteilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüthen. 3. Mitteilung. (Jahresh. des Vereins f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. Bd. 58. p. 8—67.)

Mattei, G. E. 1902. Areonautica vegetale. (Bull. dell' Orto Botanico della Regia Univ. di Napoli. T. 1. Fasc. 3. p. 311—331.)

Molisch, Hans. 1901. Pflanzen als Trinkquellen. (Deutsche Arbeit. Jahrg. 1. H. 1. p. 78—85.)

Moller, A. F. 1902. Observaçoes phaenologicas feitas em Coimbra em 1901. (Bolet. da Soc. Broteriana. XVIII. p. 173—174.)

Nye, Harriet A. 1902. The blooming of Hepaticas. (Rhodora. IV. p. 127—128.)

Pierce, George J. 1902. Forcible discharge of the antherozoids in Asterella Californica. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. p. 374—382. t. 1—6.)

Pierce, George T. 1902. Extrusion of the gametes in Fucus. (Torreya. II. p. 134—137.)

Raciborski, M. 1902. Plantes et fourmis. (C. R. du Journal de la Soc. polonaise des naturalistes „Kosmos" Leopol. Vol. 1. p. 11—18.)

Rebel, Hans. 1901. Zur Biologie der Blüthen. (Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturw. Kenntnisse in Wien. Bd. 41. f. Vereinsjahr 1900/01. 8°. p. 139—165.)

Reiche, C. 1901. Zur Kenntnis der Bestäubung chilenischer Campanulaceen und Goodeniaceen. (Verh. d. deutschen wissensch. Vereins in Santiago de Chile. Bd. 4. S.-A. p. 1—14.)

Reyes Prósper, Eduardo. 1902. Planta carnivora. (La Naturaleza. 1902. p. 575—577. Mit 2 Abbildungen von Utricularia.)

Riegler, W. 1901. Die Winterknospe und der Wildverbiss. (Oesterr. Forst- und Jagdztg. 1901. p. 410.)

Sajó, Karl. 1902. Nützlichkeit der Ameisen. (Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten. 1902. p. 279—281.)

Sajo, K. 1901. Die Caprification der Feigen. (Prometheus. XII. p. 788—792, 807—811, 823—827. Mit 11 Abb.)

Saunders, C. F. 1901. Color in young fern fronds. (Fern Bull. IX. p. 5—6.)

Schaffner, J. H. 1902. The self-pruning of woody plants. (The Ohio Naturalist. II. p. 171—174.)

Schaffner, J. H. 1902. Observations on self-pruning and the formation of cleavage planes. (Ohio Naturalist. 3. p. 327—330.)

Schiller-Tietz. 1902. Ueber Waldverwüstung und Klimaänderung. (Oesterr. Forst- und Jagdztg. 1902. p. 367—369.)

Scholz. 1903. Ueber die Wechselbeziehungen der Blütenpflanzen zu den Insekten und über Modeblumen. (Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 66—67.)

Schreiber, Hans. 1902. Sind die Moore Wasserregulation und soll deshalb der Anbau und Abbau der Moore in den Gebirgen unterbleiben? (Oesterr. Moorztschr. 3. Jahrgang. Staab in Böhmen. 4°. No. 8, 9. p. 114—117, 130—135.)

Schreiber, Hans. 1902. Ueber die Herstellung von Naturschutzgebieten. (Oesterr. Moorztschr. 1902. p. 53—56.)

Schreiber, Hans. 1902. Moorausdehnung in Oesterreich. (Oesterr. Moorztschr. 1902. p. 88—89.)

Schulz, A. 1902. Beiträge zur Kenntniss des Blühens der einheimischen Phanerogamen. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. 1902. p. 526—556.)

Sjurev, P. V. 1902. Wildwachsende Honigpflanzen des Permschen Gouvernements. (Aus den Zbornik Permskage Gubernskage Zemstra. 1—2. 35 pp. Preis 25 Kop.)

Thomas, Fr. 1901. Die Buchenwaldergrünung bei Friedrichroda. (Verh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. XLIII. p. XXVIII f.)

Tison, Ad. Recherches sur la chute des feuilles chez les Dicotylédones. 200 pp. 5 pl. (Mém. de la Soc. Linn. de Normandie XX Vol. Caen.)

Ulrich, C. 1902. Die Bestäubung und Befruchtung des Roggens. (Halle a. S. Inaug.-Diss. H. John.)

Weindorfer, G. 1902. On the Fertilisation of Phanerogams. I. Dispersion of Pollen by the Wind. (Victorian Naturalist. Vol. 19. No. 7. p. 98—101.)

Wright, H. 1902. Foliar Periodicity in Ceylon. (Annals of Botany. 1902. p. 594—596.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Ames, Oakes. 1902. An new orchid hybrid. (American Gardening. 1902. p. 670. fig. 138.) [Epidendrum cuco, an artificial hybrid between E. cochleatum and E. cucullatum. — T r e l e a s e.]

Andrews, A. L. K. 1901. A natural Hybrid between Habenaria lacera and H. psychodes. (Rhodora. III. p. 245—248.)

Anonymus. 1902. A Study of Grape Pollen and what the Results indicate. (American Gardening. 1902. p. 767—768.)

Anonymus. 1902. Cooperative Investigations on Plants. I. On Inheritance in the Shirley Poppy drafted by K. P e a r s o n. (Biometrika. 1902. p. 56—101.)

Anonymus. 1902. The theory of Mutation. (Gard. Chron. London. 1902. p. 244—260.) [A translation of the criticisms by C o r r e n s in the „Bot. Ztg." of D e V r i e s and a short account of K o r s h i n s k y's statement of Heterogenesis, as set forth by C o r r e n s in „Flora". — B. D a y d o n J a c k s o n.]

Baldwin, James Mark. 1902. Development and Evolution, including Psychophysical Evolution, Evolution by Orthoplasy and the Theory of Genetic Modes. 395 pp. The Macmillan Comp., New York.

Beard, J. 1902. Heredity and the epicycle of the germcell. (Biol. Centralbl. 1902. p. 321—328, 353—360, 398—408.)

Beard, J. 1902. The numerical Law of Germ Cells. (Anat. Anz. 21. p. 189—200.)

Beyerinck, M. W. 1901. Sur les ferments lactiques de l'industrie. (Arch. Neerl. 1901. p. 212—243.)

Bohn, G. 1901. L'évolution du pigment (collection scientia). Biologie. No. II. Paris, Carré & Naud.

Bonavia, E. 1902. Crossing the Hippeastrum with Clivea. (Gardeners Chronicle. 1902. p. 351.)

Bonnier, Gaston. 1902. Cultures expérimentales dans la région méditerranéenne; modifications de la structure anatomique. (C. R. de l'Ac. des Sc. de Paris. 29 Déc. 1902.)

Burbidge, F. W. and Nathaniel Colgan. 1902. A new Senecio Hybrid (× S. albescens). With plate 444. (The Journal of Botany. 1902. p. 401—406.)

Burkill, J. H. 1902. On the Variation of the Flower of Ranunculus arvensis. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 71. Pt. 2. No. 2. p. 93—120.)

Cannon, Wm. A. 1902. A cytological basis for the Mendelian laws. (Bull. of the Torrey Bot. Club. Vol. 29. p. 657—661.)

Chodat, R. 1901. Note sur la variation numérique dans l'Orchis morio. (Bull. de l'Herbier Boissier. 1901. p. 682—685.)

Cockerell, T. D. A. 1902. A variable Larkspur. (Bot. Gaz. 34. p. 453—454.) [Delphinium sapellonis, from Sapello cannon in the Las Vegas range of New Mexico. — Trelease.]

[Cogniaux, Alfred.] 1902. Faux hybrides. (Chronique Orchidéenne. 1902. p. 369.)

Costantin, J. 1902. L'hérédité acquise, ses conséquences horticoles, agricoles et médicales. 1 vol. in 8°. 86 pp. (Coll. scientia, série biologique. No. 12 C. Naud Ed.)

Cunningham, J. T. 1902. Unisexual inheritance. (Biol. Centralbl. 1902. p. 1—9, 33—41.)

Daniel, L. 1902. Les variations specifiques dans la greffe ou hybridation asexuelle. (Rapport présenté au Congres de l'hybridation de la Vigne tenu à Lyon le 15 Nov. 1901. 1 brochure in 8°. 94 pp. Lyon.)

Daniel, L. 1902. Création de variétés nouvelles par le greffage. (Le Jardin. 1902. p. 247. 12 fig. noires.)

Darwin, Ch. 1902. Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl, oder die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein. Aus d. Engl. von Paul Seliger. Bd. 1, 2. (Meyer's Volksbücher.) Leipzig und Wien. 337, 358 pp.

Davidson, A. 1902. Pentstemon Parishii, a hybrid. (Bull. of the Southern California Acad. of Sciences. 1902. p. 141.) [A hybrid between P. centranthifolius and P. spectabilis. — Trelease.)

Davis, B. C. 1901. The origin of sex in plants. (Pop. Science Monthly. p. 66—75. Figs. 1—3.)

Druce, George Claridge. 1902. A new hybrid Grass. (Journ. Bot. 1902. p. 108—109.)

Francé, R. 1902. Neue Theorie der Racenbildung. (Wiener Landw. Ztg. 1902. No. 93.)

Gallardo, Angel. 1901. Concordancia entre los poligonos empireros de variacion y las correspondientes curvas téoricas. (Anales de la Soc. cientifica Argentina. Buenos-Aires. T. 52. p. 61—68.)

Gard, M. 1902. L'Isabelle sa nature Hybride. [Espèce de Vitis.] (Extrait de la Revue de Viticulture Paris. 1902.)

Gard, M. 1902. Sur la véritable nature du Rupestris du Lot. (Extrait de la Revue de Viticulture Paris. 1902.) Avec 3 figures. [Un hybride ternaire, un Riparia-Rupestris-Monticola.]

Gardiner, J. S. 1902. On the Unit of Classification for Systematic Biology. (Proc. Cambridge Phil. Soc. 1902. p. 423—427.)

Geisenheyner, L. 1902. Kleinere Mitteilungen. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. Bd. 19. Generalversammlungsheft. p. 140—145. Mit Tafel 26.)

Harris, J. Arthur and **Oscar M. Kuchs. 1902.** Observations on the pollination of Solanum rostratum Dunal and Cassia chamaecrista L. [With plate 1.] (Bulletin of the University of Kansas Science Bulletin. Vol. 1. No. 1. p. 15—41.)

Hartley, Chas. P. 1902. Injurious effects of premature pollination. (U. S. Dept. Agric. Bureau of Plant Industry. Bull. 22. p. 1—48.)

Harwood, W. S. 1902. Breeding new Kinds of Corn. (The World's Work. 4. 2502—2510 numerous figures.)

Hays, W. M. 1902. Plant breeding. (Bull. No. 29. U. S. Dept. of Agriculture.)

Heckel, Ed. 1901. Sur une nouvelle varieté de Dioscorea pentaphylla L. (Bull. Soc. Bot. de France. Sér. 4. p. 97—99.)

Henslow. 1902. Classification by Evolution. (The Journ. of the Royal Hortic. Soc. Vol. 27. p. 132—142.)

Hilbert, R. 1901. Ueber sprungweise Variation beziehungsweise Atavismus in der Pflanzenwelt. (Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 65—66.)

Hill, J. G. 1902. On Variation in the Flowers of certain Species of Primula. (Annals of Botany. 1902. p. 317.)

Hoffman, M. 1902. Vegetations- und Vererbungsversuch mit Kartoffeln. (Ill. landw. Ztg. 1902. No. 61.)

Holdefleiss, P. 1902. Ueber die neuesten Fortschritte der Pflanzenzüchtung. (Fühling's Landwirthsch. Ztg. 1902. Heft 23, 24.)

Hölscher. 1901. Ueber Aristolochia macroura Gomez × A. brasiliensis Mart. et Zucc. (79 Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. 2. Abth. f. Obst- u. Gartenbau. p. 12.)

Hubner, O. 1902. Neue Versuche auf dem Gebiete der Regeneration und ihrer Beziehungen zu Anpassungserscheinungen. (Zoolog. Jahrbücher. Abtheil. f. Systematik, Geographie und Biologie der Tiere. Bd. 15. p. 461—498.)

Hurst. 1902. Mendel's Theory and Orchid Hybrids. (The Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 27. p. 614—625. pl. 2—3.)

Hurst, C. C. 1902. Mendel's Law applied to Orchid Hybrids. (Journal of the Royal Horticultural Soc. Vol. 26. p. 688—695.)

Lackowitz, W. 1901. Variationen der Geschlechtsverteilung bei den Carices heterostachyae. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 204—207.)

Kobus, J. D. 1902. Die chemische Selection des Zuckerrohrs. (Annales du Jardin Bot. de Buitenzorg. Vol. 18. 2me Sie. Vol. 3. 1e Partie. p. 17—81.)

Laubert, R. 1901. Anatomische und Morphologische Studien am Bastard Laburnum Adami Poir. (Beih. z. Bot. Centralbl. Bd. 10. H. 3. Mit 9 Figuren.)

Lindemuth, H. 1902. Ueber einige neue Propfversuche und Resultate. (Gartenflora. 1902. p. 12.)

Lindsay, R. 1901. Hybrid Veronicas (with notes added by the Editor). (Gard. Chron. Ser. 3. 30. p. 182.)

Linton, E. F. 1902. Erica Stuarti nov. hybr. (Annals of Scott. Natur. Hist. 1902. p. 176—177.)

Maiden, J. H. 1902. Is Eucalyptus variable? (Abstract of Proceedings of the Royal Soc. of New South Wales. 1902.) [Answered in the affirmative.]

Mansholt, Rimpau. 1902. Kreuzbefruchtung bei Hafer. (Deutsche Landw. Pr. 1902. p. 99.)

Massart, Jean. 1902. L'accomodation individuelle chez Polygonum amphibium. (Bull. du Jardin Bot. de l'Etat à Bruxelles. Vol. 1. Fasc. 2. p. 73—88.)

Masters, Maxwell. 1901. Hybrid Conifers, an address to the Scientific. (Reprinted from the Journal of the Royal Hort. Soc. London. 1901. p. 14.)

Mendel, G. 1901. Experiments in Hybridisation. (Gard. Chron. 1901. p. 226—227.)

Mendel, Gregor. 1901. Versuche über Pflanzenhybriden. Zwei Abh. 1865 und 69 herausgegeben von E. Tschermak. (Ostwald's Klassiker der exacten Wissenschaft. No. 121. Wilhelm Engelmann, Leipzig. 62 pp.)

Mendel, Gregor. 1901. Versuche über Pflanzenhybriden. (Flora. Bd. 89. p. 364—403.)

Misay, S. E. D. 1902. Heredity and Variation. Variation among plants and deterioration of named sorts. (Agric. Journ. Cape of Good Hope. Vol. 21. No. 6. p. 551—556.)

Nicholson, W. A. 1902. Variation in Ranunculus Ficaria with some statistics. Norwich Ivans. (Norf. Norw. Nat. Soc. 7. Part 3. p. 379—382.)

Pearson, Karl. 1902. On the Systematic Fitting of Curves to Observations and Measurements. Part II. with 8 figures. (Biometrika. Vol. 2. Part I. p. 1—24.)

Shull, G. H. 1902. Miscellanea. [IV.] Seasonal Change in the characters of Aster prenanthoides [Muhl]. (Biometrika. Vol. 2. Part I. p. 113—115.)

Thomas, Fr. 1901. Anpassung der Winterblätter von Galeobdolon luteum an die Wärmestrahlung des Erdbodens. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. Bd. 19. p. 398. 5 pp.)

Toumey, J. W. 1902. A study in plant adaptation. (Pop. Sci. Monthly. 61. p. 483. 6 figs.)

Tschermak, E. 1902. Ueber Correlation zwischen vegetativen und sexualen Merkmalen an Erbsenmischlingen. [Vorl. Mittheilung.] (Ber. d. D. Bot. Ges. 1902. p. 17—21.)

Tschermak. 1901. Ueber Züchtung neuer Getreiderassen mittelst künstlicher Kreuzung. (Zeitschr. f. d. landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich. 1901. p. 1029.)

Tschermak. 1902. Ueber die gesetzmässige Gestaltungsweise der Mischlinge. (Zeitschr. f. d. landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich 1902. Heft 6.)

Tschermak, E. 1902. Der gegenwärtige Stand der Mendel'schen Lehre und die Arbeiten von W. Bateson. (S. A. Zeitschr. f. Landw. Versuchsw. Oesterr. 1902.)

Tschermak. 1902. Eine neue Theorie der Racenbildung. (Wiener Landw. Zeitg. 1902. No. 98.)

Vogler, Paul. 1902. Arbeiten aus dem Botanischen Museum des eidgenössischen Polytechnikums (unter Leitung von Prof. C. Schröter). X Variationskurven bei Pflanzen mit tetrameren Blüten. (S. A. aus Vierteljahrsschrift d. Naturf. Ges. Zürich. 1902. p. 429—436.)

Vogler, Paul. 1902. Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton-Diatomeen. (Flora. Bd. 91. Heft 2 p. 380—383.)

Vogler, Paul. 1902. Variationscurven bei Pflanzen mit tetrameren Blüten. [Arbeiten aus dem botanischen Museum des eidgenössischen Polytechnikums X.] (Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellsch. in Zürich. 1902. p. 429—436.)

Vries, H. De. 1902. My primrose experiment. (The Independent. 1902. p. 2285—2287.)

Vries, H. De. 1902. Ueber trikotyle Rassen. (Ber. d. D. Bot. Ges. Bd. 20. H. 2. p. 45—54.)

Waisbecker, A. 1902. Die Variationen und Hybriden der Cirsium-Arten des Eisenburger Comitates in Ungarn. (Fermészetragzi-füzetch. XXIV. Bd. 24. p. 332—344. [In Magyarischer Sprache.])

Weldon, W. F. R. 1902. On the Ambiguity of Mendel's Categories. (Biometrika. Vol. 2. Part 1. p. 44—56.)

Whitehead, Henzi. 1902. Miscellanea: Variation in the Moscatel [Adoxa Moschatellina L.] [with 3 fig.] (Biometrika. Vol. 2. Part 1. p. 108—113.)

Yule, G. Udny. 1902. Mendel's Laws and their probable relations to intra-racial heredity. (The new Phytologist. 1902. p. 193—207, 222—238.)

VI. Physiologie.

Ahrens, F. 1902. Das Gärungsproblem. Stuttgart.

Albo, G. 1902. Sui principi alcaloidici dei semi del Tabacco. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. No. 9. p. 161—168.)

André, G. 1901. Etude des variations de la matière organique pendant la germination. (C. R. de l'Ac. d. Sciences. 23 Dec. 1901.)

Babcock, S. M. und **H. L. Russel. 1902.** Einfluss des Zuckers auf die Natur der in der Milch und im Käse vor sich gehenden Gährung. (Bact. Centralbl. 2. p. 757—768.)

Bain, S. M. 1902. A simple method for demonstrating the translocation of starch. (Univ. of Tenessee Record. 1902. p. 259—262.)

Banning, Fr. 1902. Zur Kenntnis der Oxalsäure-Bildung durch Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. Abt. 2. 1902. p. 13—19.)

Baranetzky, J. Ueber die Ursachen, welche die Richtung der Aeste der Baum- und Straucharten bedingen. Mit 20 Textabbildungen. Flora-Ergänzungsband. p. 138—239.)

Bertel, R. 1902. Ueber Tyrosinblau in Keimpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. p. 454—463.)

Berthelot, M. et **G. André. 1901.** Remarques sur la formation des acides dans les vegetaux. (C. R. Ac. Sci. Paris. 30 Sept. 1901.)

eyerinck, M. W. 1901. Sur les ferments lactiques de l'industrie. (Archives Neerlandaises. 1901. p. 212 - 243. [Physiol.-chem. gedeelte].)

Bohn, G. 1901. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. (C. R. hebd. des séances de l'Acad. d. sc. 1901. p. 593—596.)

Bokorny, Th. 1902. Selbstpeptonisierung von Pflanzenextracten. (Pharmac. Post. 1902. p. 450—451.)

Bokorny, Th. 1902. Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffes auf Pflanzen. (Forstwiss. Centralbl. 1902. p. 616—617.)

Bokorny, Th. 1902. Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen. (Centralbl. für Bakt. II. Abt. 1902. p. 1—4.)

Bose, J. C. 1902. Electric Response in ordinary plants under mechanical stimulus. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1902. p. 275—304.)

Bougault, J. 1902. Oxydation de la morphine par le suc de Russula delicatula. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 9 Juin 1902.)

Buchner, Eduard und **Albert Spitta.** Zymasebildung in der Hefe. (Ber. D Chem. Ges. 1902. p. 1703—1706.)

Buscalioni, L. e **Gino Pollacci. 1902.** L'applicazione delle pellicole di collodio allo studio di alcuni processi fisiologici nelle piante ed in particolar modo alla traspirazione. Con 1 tavola litografata. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 82—97.)

Busgen, M. 1901. Einiges über Gestalt und Wachsthumsweise der Baumwurzeln. (Allg. Forst- und Jagdzeitg. 1901. August- und September-Heft.)

Cavara, F. 1902. Ricerche crioscopische sui vegetali. (Extr. des Rendiconti del Congresso botanico di Palermo. Maggio 1902.)

Charabot, E. 1901. Genèse des composés terpéniques chez les végétaux. (Thèse de la fac. des sc. de Paris. 1901. 1 broch. 88 pp. Chr. Gautier-Villiers.)

Charabot et **Hébert.** Nouvelles rechereches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. (Bull. de la Soc. chim. de Paris. Série 3. t. 25—26. p. 955.)

Clark, J. T. 1901. On the Toxic Value of mercuric chloride and its double salts. (Journ. of Physical chemistry. 1901. p. 289.)

Claussen, Peter. 1901. Ueber die Durchlässigkeit der Tracheidenwände für atmosphärische Luft. (Flora. 1901. p. 422—469.)

Connstein, W., E. Hoyer und **H. Wartenberg.** Ueber fermentative Fettspaltung. (Ber. d. d. Chem. Ges. 35. p. 3988 - 4007.)

Curtis, C. C. 1902. Some observations on Transpiration. (Bull. Torr. Bot. Club. 1902. p. 360—373.)

Czapek, F. 1902. Chlorophyllfunction und Kohlensäure - Assimilation. [Sammelreferat.] (Ber. der Deutschen Bot. Gesellsch. 1902. General-Versammlungs-Heft 1. p. 44—62.)

Czapek, Fr. 1902. Neuere Auffassungen und Methoden bezüglich der Reizbewegungen der Pflanzen. „Deutsche Arbeit". (Prag-München, Verlag Callwey.) Bd. 1. p. 915—923.

Czapek, F. 1902. Stoffwechselprocesse in der geotropisch gereizten Wurzelspitze und in phototropisch sensiblen Organen. [Vorläufige Mittheilung.] (S. A. aus den Berichten der Deutschen Bot. Gesellsch. 1902 p. 463—470.)

Czapek, Friedrich. 1902. Ueber einige bemerkenswerthe Fortschritte auf dem Gebiete der Pflanzen-Biochemie im Jahre 1901. (S. A. aus Ergebnisse der Physiologie. Jahrg. 1. 8°. 11 pp. Wiesbaden, Verl. von J. Bergmann.)

Czapek, F. 1902. Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Schimmelpilze 3. Die Verarbeitung von Nitro- und Hydrazinderivaten und von aromatischen Stickstoffverbindungen — Schlussbetrachtungen. (Beiträge zur chem. Physiol. und Pathol. Zeitschrift f. d. gesamte Biochemie. S. A. Bd. 3. Heft 1—3. p. 47—66.)

Czapek, F. 1902. Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Schimmelpilze. 2. Ueber die Verwendbarkeit von Aminen, Amiden und Ammoniaksalzen zum Eiweissaufbau bei Aspergillus niger van Tiegh. (Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschr. f. d. gesamte Biochemie S. A. Bd. 2. H. 10—12. p. 558—590.)

Dandeno, J. B. 1901. Application of Normal Solutions to Biological Problems. (Bot. Gaz. 32. p. 229.)

Dandeno, J. B. 1901. An Investigation into the effects of Water and Aqueous solutions of some of the common inorganic substances on Foliage Leaves. (Transactions Canadian Institute. Vol. 7. p. 238—350.)

Dangeard, P. A. 1901. Nutrition ordinaire, nutrition sexuelle, et nutrition halophytique. (Le Botaniste. 1901. p. 59—94.)

Darwin, F. 1902. On a method of Investigating the Gravitational Sensitiveness of the Root tip. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1902. p. 265—274.)

Denigès, M. 1902. Présence d'une peroxydase et de produits choliniques dans le liquide de la noix de Coco. (Bull. de la Soc. de Pharm. de Bordeaux. Déc. 1902.)

Demoussy, E. 1901. La germination des grains de Blé traités au sulfate de cuivre. (Ann. agronomiques. 1901. p. 257.)

Devaux, H. 1902. Sur une action permanente qui tend a provoquer une tension négative dans les vaisseaux du bois. (C. R. de l'Ac. des sc. Paris. 9 juin 1902.)

Dietrich, A. und G. Liebermeister. 1902. Sauerstoffübertragende Körnchen in Milzbrandbacillen. (Centralbl. f. Bakt. I. Bd. 32. p. 858.)

Dixon, H. H. 1902. Resistance of Seeds to high temperatures. (Annals of Bot. 1902. p. 590—591.)

Duclaux. 1901. Traité de microbiologie. T. 4. Fermentations variées de substances ternaires. 1 Vol. 770 pages. Paris chez Masson.

Emerson, R. L. 1002. Ueber das Auftreten von Oxyphenyläthylamin bei Pankreasverdauung und über fermentative CO_2 Abspaltung. (Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol. 1902. p. 501—506.)

Emmerling, O. 1902. Bemerkungen zu der Arbeit Taylor's über Eiweissspaltung durch Bacterien. (Hoppe-Seyler's Zeitschr. für Physiol. Chem. Bd. 37. p. 180.)

Engelmann, Th. W. 1902. Ueber experimentelle Erzeugung zweckmässiger Aenderungen der Färbung pflanzlicher Chromophylle durch farbiges Licht. [Ber. über Versuche des Herrn M. Gaidukow.] (Arch. f. Anat. u. Physiol. Abth. 1902. Suppl.-Bd. p. 333—336.)

Fairchild, D. G. 1902. Notes of travel 9. A precocious poplar branch. (Bot. Gaz. 33. p. 481—482. with figure.) [Referring to sucker-like shoots on a branch of a cultivated species of Populus, which came into leaf before the remainder of the tree. — Trelease.]

Ferry, René. 1902. Recherches de M. Mazé sur la fixation de l'azote libre par le bacille des nodosités des Légumineuses. [Ann. Inst. Pasteur 1897. 44. (Rev. Mycologique. 1902. p. 88—94.)

Fiori, A. 1902. Intorno ad una nuova ipotesi sull' assimilazione del carbonio dell dott Gino Pollacci. (Bull. Soc. Bot. Italiana. 1902. p. 154—161.)

Fischer, H. 1902. Ueber Gärungen. (Centralbl. f. Bact. Abt. 2. Bd. 9. p. 353.)

Friedel, Jean. Formation de la chlorophylle dans l'air raréfié et dans l'oxygène raréfié. (C. R. Ac. Sci. Paris. 8 Déc. 1902.)

Friedmann, E. 1902. Der Kreislauf des Schwefels in der organischen Natur. A. Ueber die Bindung des Schwefels im Eiweiss. (Ergebn. d. Physiol. 1. p. 15—31.)

Furuta, T. 1902. Note on the Behaviour of Plants toward different nitrates. (The Bot. Mag. Tokyo. Vol. 16. No. 190. p. 207—210.)

Gayon, E. et E. Dubourg. 1901. Nouvelles recherches sur la fermentation marmitique. (Ann. de l'Inst. Pasteur. t. 15. p. 527.)

Genau, Karl. 1901. Physiologisches über die Entwickelung von Sauromatum guttatum [Schott.] (Oesterr. Bot. Zeitschr. Wien 1901. p. 321—325.)

Gerber, C. 1902. Etude comparée de l'action des vapeurs d'amylène et d'ether sur la respiration des fruits charnus sucrés. (C. R. hebd. Soc. de Biologie. Séance du 16 Déc. 1902. p. 1497.)

Gerber. 1901. Recherches sur la respiration des olives et sur les relations existant entre les valeurs du quotient respiratoire observé et la formation de l'huile. (Journ de Botanique. 1901. p. 9, 88, 121.)

Giesenhagen, K. 1901. Ueber innere Vorgänge bei der Geotropischen Krümmung der Wurzeln von Chara. (Ber. d. D. bot. Gesellsch. 1901. p. 277—285. Mit Tafel XII.)

Godlewski, E. und **F. Pdezeniusz.** Ueber die intramoleculare Athmung von in Wasser gebrachten Samen und über die dabei stattfindende Alkoholbildung. Krakau.

Goebel, K. 1902. Zur Entwickelungsgeschichte des Boragoids. (Flora. 91. p. 255—263. 6 Textfiguren.)

Goldfluss, Mathilde. 1901. Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne à travers le liège. (Revue générale de Botanique. 1001. p. 49.)

Guillon, J. M. 1902. La chlorose. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 129.)

Guillon, J. M. 1902. La coulure. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 162—163.)

Guthrie, F. B. and **R. Helms. 1902.** Experiments to determine the limits of endurance of different farm crops for certain injurious substances. Part I (Wheat) read before the Royal Society of New South Wales. Oct. 8, 1902.

Haberlandt, G. 1901. Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. (Leipzig, W. Engelmann. 164 pp. mit 6 Doppeltafeln.)

Haberlandt, G. 1901. Ueber Reizleitung im Pflanzenreich. (Biol. Centralblatt. Bd. 21. p. 369—379.)

Haberlandt, G. 1902. Zur Statolithen-Theorie des Geotropismus. Mit 3 Textfiguren. (Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik. 1902. p. 447—500.)

Haberlandt, G. 1902. Culturversuche mit isolierten Pflanzenzellen. [Mit 1 Tafel.] (Sitzber. d. Wiener Ac. d. Wissensch. Math.-Naturw. Classe. 1902. p. 69—93.)

Hamburger, H. J. und **G. Ad. van Lier. 1902.** Die Durchlässigkeit der roten Blutkörperchen für die Anionen von Natriumsalzen. (Arch. Anat. Phys. [His-Engelmann] Physiol. Abt. 1902. p. 492—532.)

Hamburger, H. J. und **H. J. van der Schroeff. 1902.** Die Permeabilität von Leukocyten und Lymphdrüsenzellen für die Anionen von Natriumsalzen. (Arch. Anat. Phys. [His-Engelmann] Physiol. Abt. Suppl. 1. p. 119—165.)

Hanaman, J. 1901. Lysimeterversuche des Jahres 1899. (Zeitschr. f. das landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich. 1901. p. 34.)

Hanoy, M. 1901. Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. (C. R. Acad. Sci. Paris. 25 Nov. 1901.)

Hansen, Emil Chr. 1902. Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. (C. R. des travaux du Laboratorie de Carlsberg. 5me Vol. 2me livr. Copenhague. [Auch in dänischer Sprache publicirt.])

Harden, A. and S. Rowland. 1901. Autofermentation and Lignefaction of Pressed Yeast. (Journ. Chem. Soc. 1901. p. 122.)

Harlay, V. 1902. Sur la présence du saccharose dans les tubercules de Carum bulbocastanum Koch. (Journal de Pharmacie et de Chimie. 6e Sie. T. 15. p. 49—52.)

Harlay, V. De l'hydrate de Carbonne de réserve dans les tubercules de l'avoine à chapelets. (Journ. de Pharmacie et de Chimie. 6e Sie. t. 18. p. 177.)

Hedgcock, G. G. 1902. The Relation of the Watercontent of the Soil to certain Plants, principally Mesophytes; studies in the vegetation of the State University of Nebraska. (Bot. Survey of Nebraska. 6. p. 1—79.)

Henneberg und Wilke. 1902. Ueber Guajakreaktion bei Essigbakterien. (Deutsche Essigindustrie. Bd. 6. No. 26.)

Henri, Victor. 1902. Théorie générale de l'action de quelques diastases. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 1902.)

Herrera, A. L. 1902. La imitacion del protoplasma (continua). (La Ciencia popular. Ano 2. Mexico. Abril de 1902. Num. 1. p. 3—4.)

Herzog, R. O. 1902. Ueber alkoholische Gährung. I. (Hoppe-Seyler's Ztschr. f. physiol. Chemie. Bd. 37, H. 2. p. 149—160.)

Heut, G. 1901. Beiträge zur Kenntniss des Emulsins. (Arch. f. Pharmacie. 1901. p. 581—589.)

Horny. 1902. Der Kalk im Boden und seine Bestimmung. (Landwsch. Zeitschr. f. Oesterreich-Schlesien. 1902. p. 560—561.)

Hua, Henri. 1902. Descriptions de deux fruits d'Apocynacées africaines. (Bull. du Muséum. 1902. p. 479—481.)

Hunger, F. W. 1901. Die Oxydasen und Peroxydasen in der Cocosmilch. (Bull. de l'Inst. Bot. de Buitenzorg. 1901. p. 35—40.)

chimura, T. 1902. On the Anthocyan Formation in the Leaf Organ of Saxifraga sarmentosa L. [Japanese.] (The Bot. Magazin Tokyo. 1902. p. 171—183.)

losing, E. 1901. Der Einfluss der Aussenbedingungen auf die Abhängigkeit der Protoplasmaströmung vom Licht. (Jahrb. f. Wissensch. Bot. 1901. p. 197—226.)

Iterson, jr. G. v. 1902. Ophoopingsproeven met denitrificeerende bacterien. (Versl. van de k. acad. v. Wetensch Amsterdam 28. Juni 1902. (Englische Uebersetzung in: R. Acad. A'dam Proceedings of the meeting of June 28.)

Jantzen, Marx. 1902. Recherches expérimentales sur les causes de l'ascension de la sève des Arbres et sur le contre-courant capillaire. (Videnskab Med. fra Naturhist. Forening København. 1902. S.-A. in franz. Sprache.)

Jennings, H. S. and C. Jamieson. 1902. Studies on reactions to Stimuli in Unicellular Organisms. X. The Movements and reactions of Pieces of Ciliate Infusoria. (Biol. Bull. 3. p. 225—234.)

Johnson, T. C. 1901. Intramolecular respiration. (Bot. Gazette 32. p. 303—304.)

aeriyama, N. 1902. The Air contained in the Culm of Phyllostachys bambusoides (in Japanese). (The Bot. Magazine. Tokyo 1902. p. 224.)

Kaeriyama, N. 1902. On the Growth of Bamboo (in Japanese). (The Bot. Magazine. 1902. p. 219—224.)

Kindermann, V. 1902. Ueber die auffallende Widerstandskraft der Schliesszellen gegen schädliche Einflüsse. (Aus dem Pflanzenphys. Inst. der K. K. deutschen Univ. Prag. (Sitz.-Ber. d. K. Akad. d. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. 11. Abt. 1.)

Kny, L. 1901. Ueber die Bedeutung des Blattgrüns für das Pflanzenleben. (Naturwiss. Wochenblatt. 1901.)

Kny, L. 1902. Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Bodenwurzeln. (Jahrbücher f. wissensch. Botanik. Bd. 38. Heft 3. p. 421—447.)

Kolkwitz, R. 1901. Ueber die Atmung ruhender Samen. (Ber. d. D. Bot. Gesell. 1901. p. 285—287.)

Krogh, August. 1902. Mr. M. Jantzen's Theory on the Ascent of Sap. A. Critism (Danish with Summary in English). (Nath. Foren. Vid. Medd. 1902. p. 451—464.)

Lamb, G. and Wm. Hanna. 1902. Standardisation of Calmete's Anti-venomous Serum with pure cobra venom: the deterioration of this serum through keeping in India. (Scientific memoirs by Officers of the medical and sanatory dept. of the Gov. of India New Series. 1902. No. 1.)

Langstein, Leo. 1902. Zur Kenntniss der Endprodukte der peptischen Verdauung. (Beibl. zur chem. Physiol. u. Pathol. Bd. 1. p. 507—523.)

Laurent, Emile. 1902. Expériences sur la durée du pouvoir germinatif des graines conservées dans le vide. (C. R. de l'Ac. de Sc. de Paris. 15. Dec. 1902.)

Laurent, Emile. 1902. Sur le pouvoir germinatif des graines à la lumière solaire. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 29. Dec. 1902.)

Laurent, Jules. 1902. Influence des matières organiques sur le développement et la structure anatomique de quelques Phanérogames. (C. R. de l'Ac. de Paris. 17 Nov. 1902.)

Leclerc du Sablon. 1902. Sur la variation des réserves hydrocarbonées dans la tige et la racine de plantes ligneuses. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 17 Nov. 1902.)

Ledien, F. 1902. Ueber die Keimung der Kokosnuss. (Gartenflora. p. 636—639.)

Leonid, Iwanow. Ueber die Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wicke. (Vorl. Mitth.) Ber. D. Bot. Ges. p. 366—372.

Lidforss, Bengt. 1902. Ueber den Geotropismus einiger Frühjahrsplanzen. Mit Tafel IV—VI und 1 Textfigur. (Jahrbücher für wissensch. Botanik. Bd. 38. Heft 3. p. 343—377.)

Liénard, E. Composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen de quelques palmiers. (Journ. de pharm. et de Chim. 6. Sér. 16. p. 429—434.)

Lintner. C. T. 1902. Sur le rôle des matières Azotées en brasserie. (Ann. de la Brasserie et de la Distillerie. Année 1902. N. 22. p. 518—522.)

Loew, O. 1901. Catalase a new Enzyme of general occurence. (U. S. Dept. of Agric. Report. 86. p. 1—47.)

Loew, O. 1902. Ueber die Wirkung des Urans auf Pflanzen. (Bull. College of Agriculture Tokyo. Bd. 5. No. 2.)

Lopriore, G. 1901. Azione dell idrogeno sul movimento del protoplasma in cellule vegetali viventi. (Boll. del l'Acad. di Scienze naturali in Catania. Fasc. LXVI. Gennaio.)

Maassen, A. 1902. Die Zersetzung der Nitrate und der Nitrite durch die Bacterien. (Arb. a. d. Kais. Gesundheitsamte Berlin. Bd. 18.)

Maassen, A. 1902. Die biologische Methode Gosio's zum Nachweis des Arsens und die Bildung organischer Arsen-, Selen- und Tellurverbindungen durch Schimmelpilze und Bakterien. (Arbeiten a. d. Kais. Gesundheitsamt Berlin. Bd. 18.)

Mac Callum, W. B. 1902. On the nature of the stimulus causing the change of form and structure in Proserpinaca palustris. (Contrib. fr. the Hull Bot. Lab. 37. Bot. Gaz. p. 93.)

Macchiati, Luigi, 1902. Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme. (C. R. de l'Ac. des Sc. de Paris. 15 Déc. 1902.)

Mac Dougal, D. T. 1901. Duplication of contributions and physiology of tendrils. (Torreya. 1. p. 125—127. Figs 1 and 2.)

Mac Dougal, D. T. 1901. The sensory mechanismus of Plants. (Pop. Science Monthly. 60. p. 174—176. Fig. 1—6.)

Mac Dougal, D. T. 1902. The temperature of the soil. (Journal N. York Bot. Garden. 3. p. 125—131.)

Macfadyen, A. and S. Rowland. 1902. On the Suspension of Life at Low Temperatures. (Annals of Botany. 1902. p. 589—590.)

Maquenne, L. 1902. Contribution à l'étude de la vie ralentie chez les graines. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 26 Mai 1902.)

Marchlewski, L. und M. Nencki. 1901. Umwandlung des Phyllocyanins in Hämopyrrol und Urobilin. (Anz. d. Akad. d. Wiss. in Krakau. 1902. No. 5. p. 277.)

Marchlewski, L. 1901. Sur la parenté entre les globules rouges du sang et la chlorophylle. (Chimiste polonais. Varsovie. 1901. p. 321.)

Marcuse, M. 1902. Anatomisch-biologischer Beitrag zur Mycorrhizenfrage. (1 Taf.) [Diss. Jena.] (Dessau. 8. 35 pp.)

Massart, J. 1902. Sur l'irritabilité des plantes supérieures. I, II, III. (Extrait du Tome 62 des Mémoires couronnés et autres Mémoires, publiés par l'Ac. royale de Belgique. Bruxelles. 8°. 60 pp. Plusieurs figures.)

Matthaei, G. L. C. 1902. The effect of temperature on carbon dioxyde assimilation. (Annals of Botany. 1902. p. 591—592.)

Mazé, P. 1902. La maturation des graines et l'apparition de la faculté germinative. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 15 Déc. 1902.)

Meichsner, Arthur von. 1902. Ueber fleischfressende Pflanzen. (Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs in Fiume. Jahrg. 6. Fiume 1902. 8°. p. 47—51.)

Mendel, L. B. 1902. Observations on vegetable proteolytic Enzymes, with special Reference to Papaïn. (Amer. Journ. of the Medical Sciences. 1902. p. 1—9.)

Miani, D. 1901. Ueber die Einwirkung von Kupfer auf das Wachsthum lebender Pflanzenzellen. (Ber. d. D. Bot. Gesell. 1902. p. 461.)

Miehe, H. 1902. Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd. 37. H. 4. p. 527.)

Mirande (Marcel). 1900. Recherches physiologiques et anatomiques sur les Cuscutacées. (Bull. Scient. Fr. Belg 35. p. 1—284, 16 pl. dont 1 coloriée et 24 fig. dans le texte — Thèse Fac. Sc. Paris 1900. Mémoire couronné par l'Institut.)

Moebius, M. 1902. Ueber das Welken der Blätter bei Caladium bicolor und Tropaeolum majus. (Ber d. D. Bot. Ges. 1902. p. 485—488.)

Molisch, Hans. 1901. Ueber die Panachüre des Kohls. (Ber. d. D. Bot. Gesell. 19. p. 32—34.)

Molisch, H. 1902. Ueber vorübergehende Rothfärbung der Chlorophyllkörner in Laubblättern. (Ber. d. D. bot. Ges. 1902. p. 442—449.)

Monteverde, M. N. Das Protochlorophyll und das Chlorophyll. [Russisch mit deutschem Résumé.] (Bull. jardin imp. St. Petersbourg. 2. p. 179—183.)

Morkowine. 1901. Recherche sur l'influence des alcaloides sur la respiration des plantes. (Rev. générale de Bot. XIII. p. 109, 177, 212, 275.)

Mörner, K. A. H. 1902. Zur Kenntniss der Bindung des Schwefels in den Proteinstoffen. (Zeitschr. f. physiol. Chemie. Bd. 34. p. 207—338.)

Mouton, Henri. 1902. Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire. (Annales de l'Institut Pasteur. T. 16. p. 457—509. pl. VII.)

Muller, P. E. 1902. Sur deux formes de mycorhizes chez le pin de montagne. (Académie royale des sciences et des lettres de Danemark; extrait du Bulletin de l'année 1902. No. 6. p. 249—256. Avec 5 fig. dans le texte.)

Nabovich, A. F. 1902. Zur Physiologie des anaëroben Wachstums der höheren Pflanzen. (Beih. z. Bot. Centralbl. Bd. 13. p. 272.)

Nagel, W. A. 1902. Einige Bemerkungen zu Rothert's Aufsatz zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. (Bot. Ztg. 1902. p. 24 ff.)

Nagel, W. A. 1901. Phototaxis, Photokinesis und Unterschiedsempfindlichkeit. (Bot. Ztg. Jahrg. 59. p. 289—299.)
Neljubow, D. 1901. Ueber die horizontale Nutation der Stengel von Pisum sativum und einiger anderen Pflanzen. (Beih. z. Bot. Centralbl. Bd. 10. p. 128—138.)
Nemec, B. 1901. Die Bedeutung der reizleitenden Structuren bei den Pflanzen. Bd. 21. p. 529—538.)
Nobbe, F. und **Richter, L.** Ueber den Einfluss des Nitratstickstoffes und der Humussubstanzen auf den Impfungs-Erfolg bei Leguminosen. (D. landw. Vers.-Station. 56. p. 441—449.)
Noll, F. 1902? Zur Keimungsphysiologie der Cucurbitaceae. (Landw. Jahrb. Ergänzungs-Bd.)
Omelianski, W. 1902. Ueber die Gärung der Cellulose. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 8. Heft 7—13.)
Omelianski, W. 1902. Sur la fermentation forménique de la cellulose. Avec la planche III. (Archives des Sciences biologiques St. Petersbourg. p. 251—279.)
Osterwalder, A. 1902. Ueber Schwefelwasserstoffbildung in Obst- und Traubenweinen. (S.-A. aus dem Landw. Jahresb. der Schweiz. 1902.) 8°. 7 pp.
Otto, R. 1902. Ueber den Einfluss der Tierpassagen auf die Virulenz der Pestbazillen für die verschiedenen Tierarten. (Zeitschr. f. Hyg. Bd. 41. p. 380.)
Palladine. 1901. Influence de la nutrition par diverses substances organiques sur la respiration des plantes. (Rev. générale de Botanique. 1901. p. 18, 93, 127.)
Palladine, W. et **A. Komleff. 1902.** Influence de la concentration des solutions sur l'énergie respiratoire et sur la transformation des substances dans les plantes. (Rev. gén. bot. 1902. p. 497—517.)
Pollacci, G. 1902. A proposito di una recensione del signor Czapek del mio lavoro: Intorno all' assimilazione clorofilliana. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 101—105.)
Pollacci, Gino. 1902. Intorno all' assimilazione clorofilliana delle piante. Memoria I. Con 6 fig. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 1—23.)
Pollacci, G. 1902. Intorno all' emissione di idrogeno libero e di idrogeno carbonato dalle parti verdi delle piante. Nota preliminare. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p 97—101.)
Posternak, Swigel. 1902. Sur les propriétés physiques de la micelle albuminoide. Contributions à l'étude causale des modifications d'état de colloides. (Ann. de l'Inst. Pasteur. T. 15. p. 85—169, 451—570.)
Querton, Louis. 1902. Contribution à l'étude du mode de production de l'électricité dans les êtres vivants. (Institut Solvay; travaux du laboratoire de physiologie. T. 5. Fasc. 2. p. 81—185.)
Rabaud, Etienne. 1902. Les états pathologiques et les états tératologiques. (Bull. Soc. Philomatique de Paris. 9e série. LIV. No. 2. p. 77—98.)
Reed, Howard S. 1902. Methods in Plant Physiology. IV. Nutrition. (Journal of Appl. Microsc. and Lab. Meth. 1902. p. 2004—2006, 2084—2085.)
Reinke, J. 1902. Ueber einige kleinere im botanischen Institut zu Kiel ausgeführte pflanzenphysiologische Arbeiten. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. Generalversammlungsheft I. p. 97—100.)
Richter, A. 1902. Zur Frage der chemischen Reizmittel. (Centralbl. f. Bakt. 2. Abt. Bd. 7. p. 417—429.)
Richter, A. 1902. Kritische Bemerkungen zur Theorie der Gärung. I. (Centralbl. f. Bakt. 2. Abt. Bd. 8. H. 25.)
Richter, Erich. 1902. Zur Frage nach der Function der Wurzelspitze. Wien. [Inaug.-Diss. Freiburg i. Br.]
Richter, O. 1902. Untersuchungen über das Magnesium in seinen Beziehungen zur Pflanze I. Theil. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. in Wien. Math.-naturw. Cl. Bd. CXI. Abth. I.)
Rosenstiehl, A. 1902. De l'action des tannins et des matières colorantes sur l'activité des levures. (C. R. de l'Acad. des Sci. Paris. 13 Janv. 1902.)

Rostowzew, S. J. 1902. Beiträge zur Keimung des Mutterkornes Claviceps purpurea Tul. und Claviceps microcephala Wallr. Mit 6 Fig. im Text. (S.-A. aus dem Bericht des Moskauer Landwirthsch. Instituts. III. p. 1—16.) [Russisch.]

Rothert, W. 1901. Beobachtungen und Betrachtungen über tactische Reizerscheinungen. (Flora. Bd. 88. H. 3. p. 371—421.)

Rothert, W. 1902. Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. (Bot. Ztg. 2. Abth. p. 17 ff.)

Roux, W. 1902. Ueber die Selbstregulation der Lebewesen. (Arch. f. Entwicklungs-Mechanik d. Organismen. Bd. 13. p. 610—650.)

Salzmann, P. 1901. Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Lebensbedingungen von zwei Arten denitrificirender Bakterien und der Streptothrix odorifera. [Inaug.-Dissert. Königsberg.]

Sarthou. Contribution à l'étude de la nature des oxydases. (Journ. de Pharm. et de Chimie. 6 Sie. T. 13. p. 464.)

Schlotterbeck, J. O. and C. R. Eckler. 1901. The structure and development of the fruit of Illicium Floridianum. (Pharm. Archives. IV. p. 201—205. pl. 1—2.)

Schmidt, Henri. 1902. Oscar Loew, Catalase a new enzyme of general occurrence with special reference to the tobaccoplant. Washington 1901. broch in 16° de 47 pp. U. S. Dept of Agricult. Report No. 68. La catalase, nouvelle enzyme universellement répandue. Etude se rapportant plus spécialement à la placate du Tabac. (Revue Mycologique. 1902. p. 94—96.)

Schneider, A. 1901. The probable function of Calcium oxalate crystals in plants. (Bot. Gaz. 32 p. 142—144.)

Schroeder, R. 1902. Zur Kenntnis der Proteinsubstanzen der Hefe. (Hofmeister's Beiträge z. chem. Physiol. u. Pathol. Bd. 2. Heft 7—9. Braunschweig.)

Schulte im Hofe, A. 1902. Studien über den Gehalt der Indigofera tinctoria an Indican, sowie über die Gewinnung des Indigo. (Ber. d. D. Pharm. Ges. p. 19—30.)

Schulz, N. 1901. Ueber die Einwirkung des Lichts auf die Keimungsfähigkeit der Sporen der Moose, Farne und Schachtelhalme. (Beih. z. Bot. Centralbl. Bd. 11. p. 81—87.)

Schulze, E. 1901. Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. (Landw. Jahrb. Bd. 30 p. 287—329.)

Schulze, E. und N. Castro. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Hemicellulosen. (Zeitschr. f. physiol. Chemie. 32. p. 40—53.)

Seissl, J. and E. Gross. 1902. Ueber den Phosphorsäuregehalt der Blattachsen verschieden stärkereicher Kartoffelsorten. (Zeitschr. f. d. l. Versuchsw. in Oesterreich. Heft 7.)

Selby, A. D. 1901. Germination of the seeds of some common plants after prolonged immersion in liquid air. (Bull. Torrey Bot. Club. XXVIII. p. 675—679.)

Senft, E. Die Bestandtheile des Ausreuters aus der Familie der Ranunculaceae. (Pharm. Praxis. I. H. 3/4 p. 65.)

Susuki, S. 1902. Ueber die Wirkung sehr geringer Mengen Jodkaliums auf landwirthschaftliche Gewächse. (Bull. College of Agric. Tokyo. Bd. 5. No. 2.)

Tischler, G. 1901. Die Bildung der Cellulose, eine theoretische Studie. (Biolog. Centralbl. Bd. 21. p. 247.)

Townsend, C. O. 1901. The effects of Hydrocyanicacid Gas upon Grasses and other Seeds. (Bot. Gazette. 31. p. 241—264.)

Traverso, G. B. 1902. Intorno all' influenca della luce sullo sviluppo degli stomi nei cotiledoni. (Atti dell' Ist. Botan. Pavia. 1902. p. 55—65.)

Trzebinski, J. 1902. Influence des irritations sur la croissance de la moisissure: Phycomyces nitens. (T. a-p. de C. R. de l'ac. d. sc. de Cracovie. 1902. p. 1—46. Avec 1 planche.)

Ulbricht, R. Vegetationsversuche in Töpfen über die Wirkung der Kalkerde und Magnesia in gebrannten Kalken und in Mergeln. (D. landw. Versuchsst. 57. p. 103—167.)

Uno, H. On the amount of soluble albumin in different parts of plants. (Bull. Coll. of Agric. Tokyo Imp. Univ. Vol. 4. No 5.)

Voss, Wilhelm. 1902. Neue Versuche über das Winden des Pflanzenstengels. Mit 2 Tafeln. (Bot. Ztg. I. Abth. Heft 12. 1903. p. 231—252.)

Weinland, E. und **Adolf Ritter.** Ueber die Bildung von Glykogen aus Kohlehydraten bei Ascaris. (Zeitschr f. Biolog. 43. p. 490—502.)

Weinland, E. 1902. Ueber Antifermente. (Zeitschr. f. Biologie. 1902. p. 44—51.)

Weis, F. 1902. Studier over proteolytiske Enzymer i spirende Byg (Malt). Kjøbenhavn 1902 8°. 164 pp. 6 kr.

Whitter, J. Ch. 1902. Das Verhältniss der Farbe zur Tödtung von Pfirsichknospen durch Winterfrost. 34 pp.

Wiesner, J. 1902. Ueber die Beziehung der Stellungsverhältnisse der Laubblätter zur Beleuchtung. (Ber. der Deutsch. Bot. Gesell. Generalversammlungs-Heft. I. p. 84—97.)

Windisch, R. 1901. Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf die Keimung. (Die landw. Versuchsstationen. 1901. p. 241.)

Winterstein, E. und **J. Hoffmann. 1902.** Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile einiger Pilze. (Hofmeister's Beitr. z. chem. Physiol. u. Path. Bd. 2. Heft 7—9. Braunschweig.)

Zunz, E. Weitere Untersuchungen über den Verlauf der peptischen Eiweissspaltung. (Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol. 2. p. 435—480. Brüssel. Univ. Lab. f. Therapie.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. Newell. 1901. Notes on the Binney-Collection of Coal-Measure plants. Part III. The type specimens of Lyginodendron Oldhamium [Binney]. (Proc. of the Cambridge Philosophical Soc. Vol. 40. Pt 4. p. 281—285. Textfig. 1 and 2. Cambridge.)

Arber, E. A. Newell. 1902. On the distribution of the Glossopteris Flora. (Geol. Magazine. Vol. 9. p. 346—349.)

Gindre, H. 1902. Sur la „Tourbe" de Cochinchine. (Bull. d. l. Soc. des Sci. nat. de Saone et Loire. N. S. T. 8. No. 11. p. 246—249.)

Hallick, A. Fossil Ferns from the Laramie group of Colorado. (Contr. N. York bot. gard. No. 28.)

Jeffrey, E. C. 1901. On infranodal Organs in Calamites and Dicotyledons. (Ann. of Botany. 1901. p. 135—146. Pl. VIII and IX.)

Kidston, Robert. 1901—02. The Flora of the Carboniferous Period, First and Second Papers. (Proc. Yorkshire Geol. and Polyt. Soc. Vol. 16. Parts II and III. p. 189—229. Pl. XXV, XXXVIII. p. 344—399. Pl. LI—LXV.)

Kidston, Robert. 1902. Report on fossil plants gathered from the Calciferous Sandstones of the Berwickshire Border. (Summary of Progress, Geol. Survey United Kingdom for 1901. p. 179—180.)

Kidston, Robert. Carboniferous Lycopods and Sphenophylls. (Trans. Nat. Histor. Soc. Glasgow. New Series. Vol. 6. p. 25—40. With 26 figg. in the text.)

Knowlton, F. H. 1901. A fossil nut pine from Idaho. (Torreya. I. 113 pp.)

Knowlton, F. H. 1899—1900. Report on Fossil Wood from the Newark formation of South Britain, Connecticut. (21st Ann. Report of the U. S. Geolog. Survey. Part III. p. 160—161.)

Knowlton, F. H. 1902. Description of a new fossil species of Chara. (Torreya. Vol. 2. p. 71—72.)

Knowlton, Frank Hall. 1902. Fossil Flora of the John Day Basin, Oregon. (U. S. Geol. Surv. Bull. 204. p. 1—113. ill.)

Knowlton, F. H. 1902. Report on a small collection of fossil plants from the vicinity of Porcupine Butte, Montana. (Bull. Torr. Bot. Club. Vol. 29. p. 705—709. pl. 26.)

Krause, Ernst. 1901. Versteinerte Wälder mit 2 Abb. (Prometheus. XII. No. 589. p. 262 u. f.)

Lagerheim, G. 1902. Torftekniska notiser Geologiska Foreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24. H. 6. p. 407–412.)
Langeron, M. 1902. Note sur une empreinte remarquable provenant des cinérites du Cantal, Paliurides Martyi [Langeron]. (In 8°. 12 pp. 2 fig 1 pl.) (Bull. de la Soc. d'hist. nat. d'Autun. T. XV.)
Lomax, J. 1902. On the occurence of the nodular concretions [Coal Balls] in the lower coal measures. (Annals of Botany. 1903. p. 603—604.)
Lomax, J. 1902. On some new features in relation to Lyginodendron Oldhamium. (Annals of Botany 1902. p. 601–603.)
M[angin], A. 1902. Les Tourbières du Jura. (Arch. de la flore jurassienne. 1902. No. 26.)
Marty, L. 1902. Sur deux Asclépiadinées fossiles. (Feuille des Jeunes Naturalistes. 1902. No. 380. p. 161–164. 5 fig.)
Marty, L. 1902. Une Nymphaea fossile. (Feuille des Jeunes Naturalistes. 1902. No. 375. p. 45 49. 4 fig.)
Mathew, G. F. 1902. Stratigraphy versus Palaeontology in Nova Scotia. Science. XVI. p. 513.)
Mentz, A. Om Skals-Aa-Dalens Humus arealer og deres Vegetation. [Forelöbig Meddelsee.] (Botanisk Tidsskrift. Bd. 24. p. LV—LXI. Mit einer Karte im Text)
Möller, Hjalmar. 1902. Bidrag till Bornholms fossila flora. (Pteridophyter. (Lunds Univ Årsskrift. 4°. Bd. 38. Afv. 2. No. 5. 63 pp.)
Oliver, F. W. 1902. On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand Croix. (The New Phytologist. Vol. I. p. 60–67. Pl. 1.)
Oliver, F. W. 1902. On some points of apparent resemblance in certain fossil and recent Gymnospermous seeds. (New Phytologist. 1902. p. 145—154. Textfigs. 4—6.)
Pampaloni, L. 1902. Sopra alcune tronchi silicizzati di Oschiri in Sardegna. (Extrait du Bull. d. Soc. geolog. italiana. Roma 1902. Avec 3 fig. dans le texte.)
Penhallow, D. P. 1902. Notes on Cretaceous and Tertiary Plants of Canada. (Trans. R. Soc. Can. VIII, IV p. 31—91.)
Poole, H. S. 1900–01. Stigmaria structure. (Trans. Nov. Inst. sc. X. p 345–347. pl. III and IV.)
Poole, H. S. 1902. On a Polished Section of Stigmaria, showing an axial cellular structure. (Proc. and Trans. Nova Scotian Institute of Science. Vol. X. Pt. 3 p. 345—347. Two plates.)
Potonié, H. 1901. Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwickelung vom Einfachen zum Verwickeltern (Naturw. Wochenschr. Jena. 1901. p. 4—8. Fig. 1—4.)
Reid, Clement. 1902. East Norfolk Geology; Wells at Mundesley, North Walsham and Metton Norwich, Ivans Norf. and Norwich. (Nat. Soc. 7 Part. p. 290—298.)
Reid, C. 1902. Notes on the Plant-Remains of Roman Silchester. (Excavations on the site of the Roman City at Silchester, Hants, in 1901. p. 18—20.)
Renault, B. 1902. Sur quelques nouveaux Infusoires fossiles. (C. R. Acad. Sc. Paris. 135. p. 1064—1066. 3 fig.)
Schütze, E. 1901. Beitrag zur Kenntnis der triassischen Koniferengattungen Pagiophyllum, Voltzia und Widdringtonites. (Jahresh. d. Ver. f. Vaterl. Naturf. in Württemberg. LVII. p. 240—274. 5 Tafeln.)
Scott, D. H. 1902. The old wood and the new. (The new Phytologist. 1902. p. 25—30.)
Scott, D. H., A. C. Seward, and C. Reid, 1902. Palaeobotany. (The article in the Encyclopedia Britannica, (New Volumes) 10th Edition Vol. XXXI. = 7th New Volume 1902, p. 408—440, and 43 text figures. Palaezoic, Palaeobotany by D. H. Scott, p. 408—421, with 21 figures in plate and text. Mesozoic, by A. C. Seward, p. 421—432 and 18 textfigures. Tertiary by C. Reid, p. 432—440 and 4 textfigures.)
Scott, D. H. 1902. On the Primary structure of certain Palaeozoic stems with the Dadoxylon Type of Wood. (Transactions of the Royal Soc. of Edinburgh. Vol. 40. Part 2. p. 331—365. plates I—VI. Textfig. 1—5. Edinburgh.)

Seward, A. C. 1902. On the socalled Phloem of Lepidodendron. (The new Phytologist. 1902. p. 38—46. Textfig. 1, 2.)

Sollas, Igerna B. J. 1901. On the structure and affinities of the Rhaetic plant Naiadita. (Quarterly Journal of the Geological Soc. Vol. 57. p. 307—312. Plate XIII and figs. 1—3.)

Sterzel, F. Paläontologischer Character der Steinkohlenformation von Zwickau und die Genesis der dortigen Flötze. (In der Erläuterung zur geol. Specialkarte des Königreichs Sachsen, Section Zwickau-Werdau. Blatt III. 2. Aufl. Von Th. Siegert p 87—123.

Sterzel, F. Paläontologischer Character der Steinkohlenformation und des Rothliegenden von Zwickau. (In der Erläuterung zur geol. Specialkarte des Königreichs Sachsen, Section Zwickau-Werdau. Blatt III. 2. Aufl. von Th. Siegert. p. 123—139.)

Sterzel, J. F. 1901. Weitere Beiträge zur Revision der Rothliegendflora der Gegend von Ilfeld am Harz. (Centralbl. f. Mineral. Geol. und Palaeontol. 1901. p 590—598.)

Sterzel, J. F. 1901. Die Flora des Rothliegenden von Ilfeld am Harz. (Centralbl. f. Mineral Geol. and Palaeontol. 1901. p. 417—427.)

Sterzel. 1902. Der versteinte Wald von Chemnitz. (Offizielle Festzeitung f. d. Deutsche Lehrerversammlung in Chemnitz. No. 2. p. 13—15. 1 Abb.)

Toucas. 1902. Sur l'origine et la classification des Hippurites. (Bull. Soc. géol. France. II. 3. p. 337—339.)

Weiss, F. E. 1901. On the Phloem of Lepidophloios and Lepidodendron. (Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philos. Soc. Vol. 45. Part 3. p. 1—22. Pls. II, III.)

White, David. 1902. A new name for Buthotrephis divaricata D. W. (Proc. Biol. Soc. Wash. Vol. 15. p. 86.)

White, David. The canadian species of the genus Whittleseya and their systematic relations. [1 pl.] (S.-A. Ottawa Naturalist. 15. p. 98—110. pl. 7.)

Zeiller, R. 1902. Observations sur quelques plantes fossiles du Lower Gondwanas. (Paleontologia Indica. New Ser. Vol. 11. Pt. 1. 41 pp. 7 pl.)

Zeiller, R. 1902. Sobre algunos impresiones vegetales del Kimeridgense de Santa Maria de Meyá prov. de Lérida (Cataluña). Sur quelques empreintes végétales du Kimméridien de Santa Maria de Meya. In 4°. 27 pp. 2 pl. (Mem. de la R. Acad. de ciencias y artes de Barcelona. Vol. 4. Num. 26.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Anonymus. 1901. Catalogue of the african Plants collected by Dr. Friedrich Welwitsch in 1853—61. (Vol. 2. Cryptogamia. p. 261—566.)

Baruch, Max. 1902. Aus der Kryptogamenflora von Paderborn. (XXX. Jahresber. d. westfälischen Provinz. Vereins f. Wissensch. u. Kunst. Münster i. W 1901/02. p. 94—109.)

Bohlin, K. 1902. Centronella Voigt und Phaeodactylon Bohlin. [4 Fig.] (Hedwigia. 41. p. [209]—[210].)

Briosi. 1902. Relazione generale sull' opero sità della R. Stazioni di Botanica Crittogamica di Pavia durante l'anno 1900, p. 317—321, durante il biennio 1900 e 1901, p. 352—356. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902.)

Briosi. 1902. Rassegno crittogamica per l'anno 1900, p. 295—317, per l'anno 1901, p. 332—352. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902.)

Briosi. 1902. La stazione di Botanico crittogamica in Pavia. Rapporto a S. E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio per l'Esposizione di Parigi 1900. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 321—332.)

Elenkin, A. 1902. Notice préliminaire sur la récolte de cryptogames pendant le voyage au plateau de Saïon en 1902. (Bull. jard. imp. St. Petersbourg. 1902. p. 218—221.)

Farlow, W. G. 1902. Thallophytes and Musci of the Galapagos Islands. (Proc. of the American Acad. of Arts and Sciences. Oct. 1902. p. 82—100, 102—104.)

Lagerheim, G. 1902. Bidrag till kännedomen om Kärlkryptogamernas forna utbredning i Sverige och Finland. [Beitrag zur Kenntnis von der früheren Verbreitung der Gefässkryptogamen in Schweden und Finland.] (Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24. H. 1. p. 470.)

Migula, Walter. Cryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae Exsiccatae I. Fascikel.

Migula, W. Cryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae Exsiccatae. Fasc. II. Algae 1—25; Fasc. III. Pilze 1—25; Fasc. IV. Musci 26—50 und Fasc. V. Lichenes 1—25. (Herausgeber Prof. Dr. Migula, Karlsbad [Baden].)

Scherffel, A. 1902. Mycologische und algologische Notizen. (Hedwigia. Bd. 41. Beiblatt. p. 105—107.)

Simmer, Hans. 1902. Cryptogamen des Kreuzeckgebietes. Im Selbstverlage des Herausgebers, Stationschefs der Südbahn zu Nicklasdorf bei Leoben in Steiermark.

Simmer, Hans. 1902. Kryptogamen des Steirischen Erzgebirges. Im Selbstverlage des Herausgebers (derzeit: Bozen in Südtirol, Goethestrasse 20).

Small, J. K. 1901. The flowerless plants (Crypt.) of the synoptic collection. (Journ. of New York Bot. Garden. 2. p. 81—87. pl. VI—VII.)

IX. Algae.

Agardh, J. G. 1901. Species, genera et ordines Algarum, seu descriptiones succinctae etc. Vol. 3. Pars 4. De Florideis mantissa. p. 1—132. + Reg. 133—149. (Lund 1901. Verlag von C. W. K. Gleerup.)

Barton, E. S. 1901. The Genus Halimeda. Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entrepris à bord du Siboga, publiés par Max Weber, chef de l'expédition. Monographie. 60. Leiden, E. J. Brill. Déc. 1901. 4°. 32 pp. 4 pl.

Batters, E. A. L. 1902. A Catalogue of the British Marine Algae. (Journ. of Botany. March-Nov. 1902. Supplem. Ctd.)

Belet, E. 1902. La végétation sous-marine, Algues et goémons. Un volume en 4°. 24 planches en phototypie en couleur. Paris 1902.

Blackman, F. F. and A. G. Tansley. 1902. A revision of the classification of the Green Algae [concluded]. (The New Phytologist. 1902. p. 238—244.)

Blackman, S. H. 1902. Cocoliths and Coccospheres. (The New Phytologist. 1902 p. 155—156.)

Börgesen, F. 1902. The Marine Algae of the Faroës. (Repr. from the Botany of the Faroës. Part 2. Copenhagen 1902. p. 339—522.)

Bulloch-Webster, G. R. 1902. Characeae from County Monaghan. (The Irish Naturalist. 1902. p. 141—146.)

Burbury, F. E. 1902. Contributions towards a Systematic Catalogue of Tasmanian Diatomaceae. (Proc. Soc. Tasmania for the year 1900—1901. p. 4—8.)

Cleve, P. T. 1902. Additional notes on the seasonal distribution of Atlantic Plankton Organisms. Goteberg 1902. 8°. 51 pp.

Cleve, P. T. 1902. The plankton of the North Sea and the Skagerak in 1900. (Kgl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 35. w. 7, 40, 49 pp.)

Cleve, P. T. and C. Mereschkowsky. 1902. Notes on some recent publications concerning Diatoms. (Annals Magazine of Natural History London. 1902. p. 27—38.)

Collins, F. S. 1901. Notes on Algae III. (Rhodora. 1901. p. 132/137.)

Collins, F. S. 1902. The marine Cladophoras of New England. (Rhodora. 1902. p. 111—127. pl. 36.)

Collins, F. S. 1902. An algologist's vacation in Main. (Rhodora. 1902. p. 174—179.)

Copeland, E. B. 1902. The conjugation of Spirogyra crassa Kg. (Bull. Torr. Bot. Club. 1902. p. 161—163. Fig. 1.)

Curtis, G. H. 1901. Some diatomaceae of Kansas. (Transact. of the Kansas Ac. of Science. 1901. p. 67—78.)

Darbishire, Otto V. 1902. Chondrus. (Marine Biology Committee Memoirs. 9. p. VIII + 42. VII plates.)

Eichler, B. 1901. Sur une algue du genre Cladophora causant la mort du Lymnaeus stagnalis. (Wszechświat. T. 20. p. 665.)

Entz, G. (jun.). 1902. Ad atok a Peridinéak ismeretékez. Daten zur Kenntniss der Peridineen. (Sitzb. der III. Cl. der ung. Akad. d. Wiss. 1902. p. 115—159. Mit 62 Textfig.)

Ernst, A. 1902. Siphoneenstudien. (Beih. z. Bot. Centralbl. 13. p. 115—142. 5 farb. Tafeln.)

Espenschied jr., Eduard. 1902. Die Desmidiaceen des Bergischen Landes. Elberfeld 1902. 8° gebunden. 15 pp. 4 Tafeln. Ohne Angabe von Verleger oder Drucker.

Foslie, M. 1902. New species or forms of Melobesieae. (Det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1902. No. 2. 8°. 11 pp.)

Fritsch, F. E. 1902. The germination of the zoospores in Oedogonium. (Annals of Botany. 1902. p. 412—417. fig. 23.

Fritsch, F. E. 1902. Observations on species of Aphanochaete Braun. (Annals of Botany. 1902. p. 403—412. fig. 22. 1—7.)

Gran, H. H. 1902. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres. (Report on Norwegian Fishery- and Marine-Investigations. Vol. 2. 222 pp. gross 8°. Mit einer Tafel.)

Gran, H. H. 1901. Ueber die Verbreitung einiger wichtiger Planktonformen im Nordmeere. (Peterm. Mitth. aus Justus Perthes' geogr. Anstalt. Bd. 7. Heft 4 u. 5. Mit 4 Karten.)

Gutwinski, R. 1902. De algis a Dre M. Raciborski anno 1899 in insula Java collectis. (Extrait du Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie Classe des sc. mathm. et natur. 1902. p. 575—617. 5 Tab. duplices.)

Gutwinski, R. 1901. Additamenta ad floram algarum Indiae Batavorum cognoscendam. Algae a. cl. Dre M. Raciborski in montibus vulcaniis Krakatau et Slamat anno 1897 collectae [Una cum tabula]. (Seorsum impress ex. T. 39. Dissert. math. et phys. Acad. Litt. Cracoviensis. p. 1 [287]—21 [307].)

Gutwinski, R. 1901. Glony suchy i Makowa. [Ueber die Algen von Sucha und Makow.] (Ber. d. phys. Commis. d. Akad. d. Wiss. Krakau. Bd. 35. p. 1—25.)

Gutwinski, R. 1902. O algama, saku pljenim u okolici travnickoj. (Ueber Algen aus der Umgebung von Travnik- im Glasnik Jaraj Unzeja Jarajevo. Bd. 14. Heft I. p. 69—81.)

Hansgirg, A. 1901. Ein Nachtrag zu meinem Prodromus d. Algenflora von Böhmen. (Oester. bot. Zeitschr. Wien. Jahrg. 51. No. 3. p. 96.)

Hariot, P. 1902. Quelques Algues de Madagascar. (Bull. du Muséum d'histoire naturelle, Paris. T. 8. p. 470—472.)

Hazen, Tracy Elliot. 1902. The Ulothricaceae and Chaetophoraceae of the U. S. (Memoirs of the Torrey Botanical Club. XI. p. 135—250. pl. 20—42.)

Henckel. 1902. Sur l'Anatomie et la Biologie des Algues marines: Cystoclonium purpurascens [Huds.] Kütz et Chordaria flagelliformis [Müll.] Ag. 38 pp. [Avec 8 planches et 6 polyt.] (Extr. des „Scripta Botanica" Horti Universitatis Petropolitanae. Fasc. XX. St. Pétersbourg.)

Heydrich, F. 1902. Implicaria, ein neues Genus der Delessariaceen. [Mit Tafel XXII.) (Ber. d. D. Bot. Ges. 1902. p. 479—484.)

Heydrich, F. 1902. Quelques nouvelles Mélobésiées du Muséum d'histoire naturelle. (Bull. du Muséum d'histoire naturelle. 1902. p. 473—476.)

Heydrich, F. 1901. Eine neue Kalkalge von Kaiser Wilhelmsland. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. 1901. p. 241—246.)

Heydrich, F. 1901. Einige tropische Lithothamnien. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. 1901. p. 403—409.)

Howe, Marshall A. 1902. An attempt to introduce a seaweed into the local flora. (Journ. of the N. Y. Bot. Garden. 1902. p. 116—118.)

Howe, M. A. 1901. Observations on the Algal genera Acicularia and Acetabulum. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 1901. p. 321/334. pl. 24—25.)

Howe, M. A. 1901. The Allen collection of Characeae. (Journ. of the N. Y. Bot. Garden. 1901. p. 52/54.)

Hyanis, Isabel F. and Ellen H. Richards. 1902. Notes on Oscillaria prolifica. (Technology Quarterly. 15. p. 308—315.)

Keissler, Carl von, 1901. Zur Kenntniss des Planktons des Attersees in Ober-Oesterreich. (Verh. d. K. K. Zoöl. Bot. Gesellsch. Wien. Bd. 51. p. 392—401. 8°. Mit 1 Textabb.)

Keissler, Carl von. 1901. Notiz über das Plankton des Aber- oder Wolfgang-Sees in Salzburg. (Verh. d. K. K. Zoöl. Bot. Ges. Wien. Bd. 51. 8°. p. 401—404.)

Keller, Ida A. 1902. A peculiar condition of Oedogonium. (Proc. of the Acad. of Natur. Sciences of Philadelphia. 53. Pt. 3. p. 598—610. fig. 1—9.)

Laing, Robert M. 1902. Revised List of New Zealand Seeweeds. Part 2. (Transac. and Proc. of the N. Z. Institute 1901. Vol. 34. Issued July 1902. p. 327—359.)

Lemmermann, E. 1901. Silicoflagellatae. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. H. Schauinsland 1896—1897. (Botan. Abth. des Städt. Museums in Bremen. Ber. d. D. Bot. Gesell. 1901. p. 247—271. Tafel X, XI.)

Lendenfeld, R. v. 1901. Plankton - Untersuchungen im Grossteiche zu Hirschberg [Böhmen] V. M. (Biol. Centralbl. Bd. 21. No. 6. p. 182—188.)

Liburnau Sr., J. R. Lorenz v. 1901. Ergänzungen zur Bildungsgeschichte der sogenannten Seeknödel [Aegagropila Sauteri Kg.]. (Verhandl. d. k. k. zool. bot. Gesell. Bd. 51. p. 363 ff.)

Livingston, B. E. 1901. Further notes on the physiology of polymorphism in green Algae. (Bot. Gaz. 32. p. 292—302.)

Macmillan, Conway. 1902. Observations on Pterygophora. (Minnesota Bot. Studies. 2. p. 723—741. pl. 57—62.)

Mac Millan, Conway. 1901. The Kelps of Juan de Fuca. (Postelsia. 1901. p. 195—220. pl. 22.)

Massart, J. 1902. Flagellates observés aux environs de Coxyde et de Nieuport. (Extrait. Société belge de Microscopie, Mémoires. 1902. 8°. 12 pp.)

Mereschkowsky, C. 1902. On the classification of Diatoms. (Annals and Magazine of Natural History. Ser. 7. Vol. 9. No. 49. p. 65—68. fig. in text.)

Mereschkowsky, M. 1902. Notes sur quelques Diatomées de la Mer Noire [fin]. (Journ. de Bot. Ann. 16. No. 12.)

Mills, F. W. and R. H. Philip. 1901. The Diatomaceae of the Hull District. (Trans. Hull Scient. and Field Nat. Club. 1. p. 157—223. Pl. XII—XXVIII.)

Moesz, G. 1902. Brassó allóvizeinek mikroskopikus növenyzete. Die microscopische Pflanzenwelt der stehenden Gewässer der Kronstadt. Brassó. p. 1—40 und 8 Tafeln. S. A. aus Programm der Staats-Oberrealschule.

Moore, George T. 1901. New or little known Unicellular Algae II, Eremosphaera viridis and Excentrosphaera. (Bot. Gaz. 32. p. 309—324. Pls. X, XI, XII.)

Okamura, K. 1902. Illustrations of the Marine Algae of Japan. Vol. 1. No. 6. Tokyo. p. 75—93. pl. XXVI—XXX.)

Ostenfeld, C. H. 1902. Marine Plankton Diatoms in Johs. Schmidt Flora of Koh-Chang. Part 7. Kjöbenhavn. (Bot. Tids. Vol. 25. 1. p. 1, 27. with 23 fig. in the text.)

Ostenfeld, C. H. 1902. in: Carl Forch, Martin Kundsen und S. P. L. Sörensen. Berichte über die Konstantenbestimmungen zur Aufstellung der hydrographischen Tabellen. (Kgl. Danske Vidensk. Selsk Skr., 6 Rokke, naturvidensk und mathem. Afd. XII, 1. Köbenhavn.)

Ostenfeld, C. H. og Johs. Schmidt. 1901. Plankton fra det Røde Hav. og Adenbugten. (Vetenskabelige Meddelser fra den Naturhistor Forening i København. 1901. p. 141—182. Mit 30 Figuren im Text.)

Penard, E. 1901. Phythelios Loricata, une Protococcacée nouvelle. (Bull. de l'Herbier Boissier. 2eme Sie. T. 1. p. 677—681.)

Protic, G. 1901. Treći prilog k poznavanja flore resina Bosne i Hercegovina. [3ter Beitrag zur Kenntniss der Algen Bosniens und der Hercegovina.] (Glasnik Zemalj Muzeja n Bosni i Hercegovini. Sarajevo. Bd. 3. p. 201—226.)

Protic, G. 1902. Prilog k poznavanja flore alga Albanye. [Beitrag zur Kenntniss der Flora der Algen Albaniens.] (Glasnik Jaraj Muzeja. Sarajevo. 14. 2. p. 275—285.)

Richards, H. M. 1901. Ceramothamnion Codii, a new Rhodophyceous Alga. (Bull. Torrey Bot. Club. 28. p. 257—265. pl. 21 22.)

Riddle, Lumina C. 1902. Algae from Sandusky Bay. (The Ohio Naturalist. 3. p. 317—319.) [A list of seventy algae collected from this region. Forty-four of the number have not been previously reported from this locality. — Moore.]

Saunders, De Alton. 1901. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXV. The Algae. (Proc. of the Washington. Ac of Sciences. III. p. 391—486, pl. XLIII—LXII. Nov. 15. 1901.)

Sauvageau, Camille. 1902. Remarques sur les Sphacélariacées [suite]. (Journ. de Bot. Ann. 16. No. 12.)

Schmidle, W. 1901. Rhodoplax Schinzii Schmidl. et Wellheim ein neues Algengenus. (Bull. de l'Herb. Boiss. 2ème Sie. T. 1. p. 1007. tab.)

Schmidt, Johs. 1901. Some Tintinnoidea from the Gulf of Siam. (Vidensk. meddelser fra den naturhist. Forening i Köbenhavn. 1901. p. 183—190. Mit 6 Textfig.)

Schmidt, Johs. 1902. Flora of Koh Chang. Part 7. [C. H. Ostenfeld: Marine Plankton Diatoms. — E. Ostrup: Fresh-Water Diatoms. — F. Heim: Dipterocarpaceae.] (Botanisk Tidsskrift. Bd. 25. Heft 1. p. 1—49.)

Serbinow, J. Z. 1902. Ueber eine neue pyrenoidenlose Rasse von Chlamydomonas stellata Dill. (Bull. du Jard. impér. Bot. de St. Pétersbourg. T. 2. Livr. 5.)

Senft, Emmanuel. 1902. Ueber die Agar-agar Diatomeen. (Zeitschr. des Allg. Oesterr. Apoth.-Vereins. 1902. p. 229—232.)

Setchell, Wm. Albert. 1902. Notes on Algae 1. Zoe V. p. 121—128.

Stone, S. C. 1902. Note on Lincolnshire Algae. (The Naturalist. 1902. p. 236.)

Thomas, Fr. 1901. Die Arosa und andere Euglena-Arten. (Mitt. des thüringischen Bot. Vereins N. F. 1901. Heft 15. p. 61—64.)

Tilden, Josephine E. 1901. Algae collecting in the Hawaiian Islands. (Postelsia Yearbook of the Minnesota Seaside Station. St. Paul Minn.) [A popular account of the methods of collecting in these islands with a list of some of the more common forms encountered. — Moore.]

Timberlake, H. G. 1902. Development and structure of the swarmspores of Hydrodictyon. (Trans. of the Wisconsin Acad. of Sciences, Arts and Letters. Vol. 13. p. 486—522.)

Tscherning, F. A. 1902. Ueber die Algenvegetation an den Wasserrädern der Schiffsmühlen bei Wien (S. A. a. d. Oesterr. bot. Zeitschr. 1902. No. 2. 2 pp.)

Weber-van Bosse [Mad. A.]. 1901. Etudes sur les Algues de l'Archipel Malaisien. (Annales du Jardin Bot. de Buitenzorg. Vol. 17. 2e Sie. Vol. 2. 2e Pie. p. 126.)

West, William and George Stephan West. 1902. A contribution to the Freshwater Algae of Ceylon. (Transact. of the Linnean Soc. London. 2d. Sie. Vol. 6. part 3. p. 123—215. p. 17—22.)

White, David. 1901. Two new species of Algae of the genus Buthrotrephis from the upper Silurian of Indiana. (Proc. U. S. Nat. Mus. 24. p. 265.)

Yendo, K. 1901. The distribution of marine algae in Japan. (Postelsia-Yearbook of the Minnesota seaside Station. St. Paul Minn. 1901. p. 179—197.)

Yendo, K. 1901. Uses of marine Algae in Japan. (Postelsia-Yearbook of the Minnesota seaside Station, St. Paul Minn. 1901. p. 3—18. pl. 1—3.)
Yendo, K. 1902. Corallinae verae Japonicae. (Journ. of the College of Sci. Imp. Univ. Tokyo Japan. Vol. 16. Part 2. Article 3. 38 pp. 7 plates.)
Yendo, K. 1902. On Eisenia and Ecklonia. (The Bot. Magazine Tokyo. 1902. p. 203—207.)
Yendo, K. 1902. Enumeration of Corallinaceous Algae hitherto known from Japan. (The Bot. Magazine Tokyo. 1902. p. 185—197.)

X. Bacteriologie.

Anonymus [K.]. 1902. Specifische Sera als Reagentien. (Zeitsch. des allg. Oesterr. Apoth.-Vereines Wien. 1902. p. 725—726.)
Anonymus. 1902. Ueber eine durch den Bacillus Lindneri hervorgerufene Infection. (Der Schwäbische Bierbrauer. Jahrg. 31. p. 848—849.)
Bail, O. 1902. Versuche über Typhusagglutinine und Praecipitine. (Arch. f. Hygiene. 42 p. 307—404.)
Bail, O. 1902. Versuche über die Verwesung pflanzlicher Stoffe. (Centralbl. f. Bakt. Abt. II. 1902. p. 501 ff.)
Barannikow, J. 1902. Zur Kenntniss der säurefesten Mikroben. Was für ein Mikrobium ist der sogenannte Smegmabacillus. (Bact. Centralbl. I. 31. p. 282—293.)
Barnard, J. E. and A. Macfadyn. 1902. On Luminous Bacteria. (Annals of Botany. 1902. p. 587—588.)
Barth, G. 1901. Ueber die Wirkung der Hopfenbitterstoffe auf verschiedene Sarcinaorganismen. (Zeitsch. f. d. ges. Brauwesen. 1901. p. 333.)
Behrens, J. 1901. Die Arbeit der Bacterien im Boden und im Dünger. (Arbeiten der Deutsch. Landw. Gesellsch. 1901. Heft 64. 37 pp. und Tafel.)
Belli, C. M. 1902. Der Einfluss niederster, mit flüssiger Luft erhaltener Temperaturen auf die Virulenz der pathogenen Keime. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I. 1902. Heft 8.)
Beyerinck, M. W. 1902. Ueber Milchsäurebakterien der Industrie. 3. Die Maische-Milchsäuerung der Industrie. (Zeitschr. f. Spiritusindustrie. 1902. p. 541—542.)
Birt, C. and W. B. Leishman. 1902. A new acidfast Streptothrix, Pathogenic to man and animals. [1 pl. and 2 fig.] (The Journal of Hygiene. 1902. p. 120—129.)
Bronstein und Grünblatt. 1902. Ueber Differenzierung der Diphterie und Pseudodiphteriebacillen. (Centralbl. f. Bakt. Abth. I. 1902. p. 425.)
Buhlert, H. 1902. Ein weiterer Beitrag zur Frage der Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen. (Fühling's Landwirthsch. Ztg. 1902. p. 852—853.)
Buhlert, H. 1902. Ein weiterer Beitrag zur Frage der Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen. (Bact. Centralbl. II. 1902. p. 892—895.)
Burri, R. 1902. Die Bakterienflora der frisch gemolkenen Milch gesunder Kühe. (Schweiz. Landw. Centrabl. 1902. p. 293—306.)
Caspari, G. 1902. Ueber Constanz der Sporenkeimung bei den Bazillen und ihre Verwendung als Merkmal zur Artunterscheidung. (Arch. f. Hyg. 1902. Heft 1—2.)
Centanni, C. 1902. Die Vogelpest. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I. Bd. 31. Heft 4—5. Jena.)
Chester, F. D. 1902. The Bacteriological Analysis of Soils. (Proc. of the Soc. for the Prom. of Agric. Sc. [U. S. A.] 23ª annual meeting. 1902. p. 173—182.) [A discusion of the methods used at the Delaware Agricultural Expt. Station. — G. G. Hedgcock.]
Cippollina, A. 1902. Ueber das Vorhandensein der sogenannten säureliebenden Bacterien im Stuhle des erwachsenen Menschen. (Centralbl.

f. Bact. Abt. I. 1902. p. 576.) [Anwesenheit von: Bacil. lactis acidi. — Diplococcus acidophilus n. sp., Bacil. acidophilus filiformis n. sp., Bacil. acidophilus; Abwesenheit von: Bact. lactis aerogenes. — Hugo Fischer.]

Clairmont, P. 1902. Differentialdiagnostische Untersuchungen über Kapselbakterien. (Zeitschr. f. Hyg. 1902. p. 1.)

Courmont, Paul et A. Descos. 1902. De l'agglutination des cultures homogènes des bacilles „Acidophiles". (Journ. Physiol. et Path. gén. 1902. p. 1102—1111.)

Cummings, Clara E. 1902. A list of Labradore Lichens. (Bull. Geogr. Soc. of Philadelphia. Ill. p. 1—4.)

Eichholz, W. 1902. Erdbeerbacillus [Bact. Fragi]. Mit 2 Fig. im Text. (Centralbl. f. Bact. Abt. II. Bd. 9. p. 425—428.)

Eichholz, W. 1902. Ueber ein neues Bakterium der seifigen Milch. Bact. sapolacticum. (Centralbl. f. Bact. II. Bd. 9. p. 631—633.)

Ellis, J. 1902. Der Nachweis der Geisseln bei allen Coccacëen. (Centralbl. f. Bact. II. Bd. 9. p. 546—560.)

Ellis, D. 1902. Untersuchungen über Sarcina, Streptococcus und Spirillum. (Bact. Centralbl. I. 33. p. 1.)

Engelhardt, G. 1902. Histologische Veränderungen nach Einspritzung abgetöteter Tuberkelbazillen. (Zeitschr. f. Hyg. 1902. p. 244.)

Esmarch, E. v. 1901. Verbreitung von Infectionserregern durch Gebrauchsgegenstände und ihre Desinfection. (Hyg. Rundschau. Bd. 11.)

Feistmantel, C. 1902. Säure- und Alkoholfestigkeit der Streptothrix farcinica und die Beziehungen der Streptotricheen zu den säurefesten Pilzen. (Centralbl. f. Bakt. I. Bd. 31.)

Fernandez, D. 1902. Studien über Wasserbakterien des Leitungswassers der Stadt Buenos Aires, mit besonderer Berücksichtigung der Pigmentbakterien. (Centralbl. f. Bact. Abt. I. 1902. p. 34—40.)

Ficker, M. 1902. Eine neue Methode der Färbung der Bakterienkörner. (Hyg. Rundschau. 1902. p. 1131.)

Gage, S. und B. Phelps. Untersuchungen von Nährböden zur quantitativen Schätzung von Bakterien in Wasser und Abwässern. (Centralbl. f. Bakt. I. 32. p. 920.)

Gauss, C. J. 1902. Baber-Ernst'sche Körperchen und Virulenz bei Bacterien. (Centralbl. f. Bact. I. 31. p. 92.)

Gerlach und Vogel. 1902. Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bacterien. (Bact. Centralbl. I. 32. p. 856—867.) [Forts. folgt.]

Gessard. 1901. Variété mélanogène du Bacille pyocyanique. (Ann. d. l'Inst. Pasteur. T. 15. p. 817.)

Gorini. 1902. Sui bacteri dei dotti galattofori della vacche. (Atti della Reale accademica dei Lincei. Sept. 1902. No. 5. p. 159.)

Gottheil, O. 1901. Botanische Beschreibung einiger Bodenbacterien. [Beiträge zur Methode der Species Bestimmung und Vorarbeit für die Entscheidung der Frage nach der Bedeutung der Bodenbakterien für die Landwirthschaft.] (Centralbl. f. Bact. II. 1901. p. 430 ff. Mit 4 Tafeln.)

Grassberger, R. und A. Schattenfroh. 1902. Ueber Buttersäuregärung. Abh. II. (Arch. f. Hyg. 42. Heft 3.)

Griffiths, D. 1901. Contribution to a better Knowledge of the Pyrenomycetes. II. A new Ergot. (Bull. Torrey Bot. Club. 28. 1901. p. 236.)

Grimbert et Legros. 1901. Modification des fonctions de Bacillus Coli. (Journ. d. Pharmacie et de Chimie. Sie. 6. T. 13. p. 107.)

Gruber, Th. 1902. Beitrag zur Kenntniss der Erreger der schleimigen und fadenziehenden Milch und Charakterisirung des Coccus lactis viscosi. (Bact. Centralbl. II. 9. p. 785—793.)

Gruber, Th. 1902. Pseudomonas Fragariae — eine Erdbeergeruch erzeugende Bacterie [mit 2 Tafeln]. (Centralbl. f. Bact. Abt. II. Bd. 9. No. 19. p. 705—712.)

Haefke, Hermann. 1901. Stadt- und Fabriksabwässer, ihre Natur, Schädlichkeit und Reinigung. Mit 80 Abbildungen. Wien, Pest und Leipzig bei A. Hartleben. 8°. 465 pp.)

Harrison, F. C. and M. Cumming. 1902. The Bacterial Flora of Freshly Drawn Milk I. (Journal of applied microscopy and laboratory methods. 1902. p. 2029—2038, 2086—2087.)

Hashimoto, S. 1901. Zwei neue milchsäurebildende Kugelbakterien. (Hygien. Rundschau. 1901. No. 17. p. 11.)

Hedgcock, G. G. und Haven Metcalf. 1902. Eine durch Bakterien verursachte Zuckerrübenkrankheit. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. Bd. 12. p. 321—324.)

Henneberg, W. 1901. Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische der Milch und des Bieres. (Wochenschrift f. Brauerei. 18. No. 30.)

Hildebrandt, P. 1902. Ueber die Erhöhung des Schmelzpunktes der Gelatine durch Formalinzusatz. (Hyg. Rundsch. 1902. p 638—639.)

Hiltner, L. 1902. Ueber neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. Dresden 1902. 8°.)

Hiltner. 1901. Zur Kenntniss der Organismenwirkung im Boden und im Stallmist. (Deutsche Landw. Presse. 1901. No. 24, 25, 27.)

Hinze, G. 1902. Untersuchungen über den Bau von Beggiatoa mirabilis Cohn. (Wissen. Meeresunters., herausgegeben von der Kommission zur Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Abteil. Kiel. N. F. Bd. 6. p. 187—210. Taf. IV und V.)

Hohl, J. 1902. Ein neuer aus Stroh isolirter das Fadenziehen der Milch verursachender Coccus [Carphococcus pituisporus]. (Centralbl. f. Bact. II. p. 338—344.)

Horniker, E. Beitrag zum tinklionellen Verhalten des Bact. pestis. (Centralbl. f. Bact. I. Bd. 32. p. 926.)

Hünermann. 1902. Bacteriologische Befunde bei einer Typhusepidemie. (Zeitschr. f. Hygiene. 4°.)

Hutchinson, R. F. 1901. Die Verbreitung von Keimen durch gewöhnliche Luftströme. (Zeitschr. f. Hygiene u. Infkr. Bd 36. p. 223.)

Kasparek, Th. 1902. Einige Modificationen von Einrichtungen für bacteriologische Untersuchungen. (Centralbl. f. Bact Abth. I. Bd. 32. p. 382.)

Iein, E. 1902. Ueber eine neue Species zu der Gruppe der Bacillen der hämorrhagischen Septikämie gehörigen Bakterium phasanioida. (Centralbl. f Bact. I. 31. p. 76.)

Kohlbrugge. Symbiose zweier pleomorpher Faecesbacterien. (Virch. Arch. 163. p. 365.)

Kolle, W. und R. Otto. 1902. Die Differenzirung der Staphylococcen mittels der Agglutination. (Zeitschr. f. Hyg. Bd. 41. p. 369.)

Kraus, R. und Ph. Eisenberg. 1902. Ueber Immunisirung mit Immunsubstanzen. (Bact. Centralbl. I. 31. p. 208—221.)

Krause, P. 1902. Ueber durch Pressung gewonnenen Zellsaft des Bacillus pyocyaneus. (Centrabl. f. Bact. Abt. I. Bd. 31. Heft 14.)

Kurpjuweit, O. 1902. Ueber Lebensfähigkeit von Bacterien. (Bact. Centralbl. I. 33. p. 157—160.)

Laveran, A. et F. Mesnil. 1901. Sur la nature bacterienne du prétendu Trypanosome des huitres [Tryp. Balbionii Certes]. (C. R. heb. de la Soc. de Biologie. T. 53. No. 31. p. 883—885.)

Leger, L. Bactéries parasites de l'intestin des larves de chironome. (C. R. Acad. Sci. Paris. 134. p. 1317—1319.)

Lipman, L. G. 1902. Nitrogen-Fixing Bacteria. (Pop. Sci. Monthly. LXII. p. 137—144.) [A general account of this question from a non-technical stand-point. — H. M. Richards.]

Lode, A. 1902. Notizen zur Biologie des Erregers der Kyanolophie der Hühner. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I. Bd. 31. Heft 10.)

Loeb, A. 1902. Ueber Versuche mit bacteriellen Lab und Trypsin. (Centralbl. f. Bact. Abth. I. Bd. 32. p. 471.)

Marmorek, A. 1902. Der Smegmabacillus. (Bact. Centralbl. I. 31. p. 278—282.)

Martin, E. und **O. Lentz. 1902.** Ueber die Differenzirung der Ruhrbacillen mittels der Agglutination. (Zeitschr. f. Hygiene. Bd. 41. p. 540.)

Marx, H. 1902. Ueber die bactericide Wirkung einiger Riechstoffe. (Bact. Centralbl. I. 33. p. 74—76.)

Matzuschita, J. 1902. Zur Physiologie der Sporenbildung der Bacillen nebst Bemerkungen zum Wachsthum einiger Anaeroben. [M. 2 Tafeln.] (Arch. f. Hygiene. 43. p. 267.)

Matzuschita, Teisi. 1902. Bacteriologische Diagnostik. Zum Gebrauch in den bacteriologischen Laboratorien und zum Selbstunterrichte. Für Aerzte, Thierärzte und Botaniker. (Mit 17 Abbild.) Jena, Gustav Fischer.

Menzi, H. 1902. Beitrag zur Züchtung und zur Biologie des Tuberkelbacillus. (Zeitschr. f. Hyg. Bd. 39. p. 407.)

Meyer, Arthur. Ueber Chlamydosporen und über sich mit Jod blau färbende Zellmembranen bei den Bacterien. [Mit einer Tafel.] (Ber. der Deutschen Bot. Gesell. Bd. 19. Heft 6. p. 428 ff.)

Meyer, Arthur. 1902. Kurze Mitteilung über die Begeisselung der Bakterien. (Centralbl. f. Bact. Abt. I. Bd. 31. Heft 15)

Migula, W. 1901. Compendium der bakteriologischen Wasseruntersuchung nebst vollständiger Uebersicht der Trinkwasserbakterien in 2 Tafeln. (Wiesbaden 1901.)

Omelianski, W. 1902. Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. II. Wird schwefligе und phosphorige Säure durch Nitrobakterien oxydirt? (Centralbl. f. Bact. Abt. II. Bd. 9. No. 1/2. p. 63—65.)

Omelianski, W. 1902. Ein einfacher Apparat zur Cultur von Anaeroben im Reagenzglase [mit 1 Figur]. (Centralbl f. Bakt. II. 8. p. 711.)

Papasotiriu, J. Untersuchungen über das Vorkommen des Bacterium coli in Teig, Mehl und Getreide, nebst einigen Bemerkungen über die Bedeutung des Bact. coli als Indicator für Verunreinigungen von Wasser und Fäcalien.

Petrow, N. 1902. Ueber einen neuen roten Farbstoff bildenden Bacillus. (Arb. a. d. Bakter. Instit. d. Techn. Hochschule z. Karlsruhe, herausg. von L. Klein u. W. Migula. Bd. 2. Heft 3/4. Wiesbaden.)

Pettersson, A. Ueber die bactericide Wirkung von Blutserum und Blutplasma. (Arch. f. Hygiene. 43. p. 49—83.)

Pfaundler, B. 1902. Ueber das Verhalten des Bacterium coli commune (Eschenich) zu gewissen Stickstoffsubstanzen und Stärke. (Centralbl. f. Bakt Abth. I. Bd. 31. p. 113.)

Pfuhl, E. 1902. Vergleichende Untersuchungen über die Haltbarkeit der Ruhrbacillen und der Typhusbacillen ausserhalb des menschlichen Körpers. (Zeitschr. f. Hyg. Bd. 40. p 555.) [Im Allgemeinen widerstehen die Ruhrbacillen äusseren Einflüssen, namentlich Austrocknung nicht so gut wie Typhusbacillen. — Hugo Fischer.]

Priaz. Antonio dal. 1902. Die Conservirung von Traubenmost, Fruchtsäften und die Herstellung alkoholfreier Getränke. (Wien, A. Hartleben's Verlag.)

Richet, Ch. 1902. Des doses accélérantes des sels de magnésium dans la fermentation lactique. (C. R. Soc. Biol. 1902. p. 1436—1438.)

Rigler, G. v. 1902. Die Bakterienflora der natürlichen Mineralwässer. (Hygien. Rundschau. 1902. p. 473—485.)

Rivas, D. 1902. Ein Beitrag zur Anaërobenzüchtung. (Bact. Centralbl. I. 32. p. 831—842.)

Rodella, A. 1902. Ueber anaerobe Bakterien im normalen Säuglingsstuhle. (Zeitschr. f. Hyg. Bd. 39. p. 201.)

Rodella, A. 1902. Ueber die Bedeutung der im Säuglingsstuhle vorkommenden Mikroorganismen mit besonderer Berücksichtigung der anaëroben Bakterien. (Zeitschr. f. Hygiene. Bd. 41. p. 466)

Rymowitsch, F. 1902. Zur Züchtung des Pneumococcus. (Centralbl. f. Bact. Abth. I. Bd. 32. p. 315)

Sanfelice. Die Morphologie der Blastomyceten im Organismus in Bezug auf die Antikörper des Blutserums. (Centralbl. f. Bact. Abth. I. Bd. 32. p. 892.)

Schönfeld, F. und W. Rommel. 1902. Untersuchungen über ein Trübungen im Lagerbier verursachendes Stäbchenbakterium [Bacillus fusciformis]. Wochenschrift f. Brauerei. p. 19. p. 40.)

Schönfeld, F. 1902. Die Bakterieninfectionen bei den obergärigen Bieren. (Wochenschr f. Brauerei. Bd. 18. p. 274–277.)

Smith, R. G. 1902. A Gum Bacterium from a saccharine exudate of Eucalyptus Stuartiana. [Bacterium eucalypti n. sp.] (Proc. Linn. Soc. New S. Wales. Vol. 27. Pt. 2. No. 106. p. 230—236. Pl. XII.)

Spieckermann, A. und W. Bremer. 1902. Untersuchungen über die Veränderungen von Futter und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. I. Untersuchungen über die Veränderungen fettreicher Futtermittel beim Schimmeln. (Landw. Jahrb. Bd. 31. p. 81.)

Stefansky, W. K. 1902. Ueber ein neues Eiterung hervorrufendes verzweigtes Bakterium. (Centralbl. f. Bakt. Abt I. Bd. 31. Heft 3.)

Stoklasa, J. 1902. Ueber den Einfluss der Bakterien auf die Zersetzung der Knochensubstanz. (Hofmeister's Beiträge z. Chem. Phys. und Pathol. Bd. 3. p. 322.)

Stuhlmann, Franz. 1902. Notizen über die Tsetsefliege [Glossina morsitans Westw.] und die durch sie übertragene Surrahkrankheit in Deutsch-Ostafrika. Mit 4 Textabbildungen und Tafel I—II. (Ber. über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 1. Heft 2. p. 137—154.)

Turnball, Andrew. 1902. Die Bakterien in der Lederindustrie. (Ledermarkt. Bd. 23. No. 11, 12.)

Weber, A. 1902. Ueber die tuberkelbazillenähnlichen Stäbchen und die Bazillen des Smegmas. (Arb. a. d. Kais. Gesundheitsamte. Bd. 19. p. 251—283.)

Weichselbaum, A. 1902. Beiträge zur Kenntniss der anaëroben Bacterien des Menschen. (Centralbl. f. Bakter. I. Abt. Bd. 32. p. 401.)

Weil, Rich. 1901. Zur Biologie der Milzbrandbacillen. Die Sporenauskeimung. (Arch. f. Hygiene. Bd. 39. p. 205.)

Weiss, R. 1902. Ueber die Bakterienflora der sauern Gärung einiger Nahrungs- und Genussmittel. (Arb. a. d. Bakt. Inst. der Techn. Hochschule zu Karlsruhe. Herausgeg. von L. Klein und W. Migula. Bd. 2. Heft 3/4. Wiesbaden.)

Weissenberg, H. 1902. Ein registrierender Bakterienspirometer. (Centralbl. f. Bakt. 2. Abt. Bd. 8. H. 12.)

von Wendt. 1902. Ueber eine einfache Methode, Bakterien ohne Trocknen an Deck- oder Objectgläser zu fixieren. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. Bd. 31. p. 671.)

Withers, W. A. and G. S. Fraps. 1902. Nitrification in different soils. (Journ. of the Americ. chemical Soc. 1902. No. 6. p. 528.)

XI. Pathologie, Fungi.

Abbado, M. 1902. Monografia dei generi Allescherina e Cryptovalsa. (Malpighia. 16. p. 291—331.)

Aderhold, R. 1901. Ein der Monilienkrankheit ähnlicher Krankeitsfall an einem Sauerkirschbaume. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. Bd. 11. Heft 2/3. p. 65—73. tab. II.)

Allescher, Andr. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. 1. Pilze. Abth. III. Fungi imperfecti. [Forts.] Lief. 84.

Allescher, Andreas. 1902. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. 1. Abt. VII. Pilze. Lief. 86, 87. Fungi imperfecti. [Forts.] Leipzig, Ed. Kummer. 8°.

Anderson, A. P. 1902. Tilletia horrida, on Rice Plant in South Carolina. (Bull. Torr. Bot. Club. 29. p. 35.)

Anonymus. 1902. Cucumber and melon leaf blotch. Cercospora Melonis Cke. (Journ. of the Board of Agric. London. Vol. 9. p. 196—198.)

Anonymus. 1902. Der rote Brenner der Rebenblätter. (Schweizerische Zeitschr. f. Obst- und Weinbau. Jahrg. 11. p. 184—185.)

Anonymus. 1901. Disease of Ginger in Jamaica. (Bull. of the Bot. Dept. Jamaica. New Series. 8. p. 180—182.)

Anonymus. 1902. Finger-and-toe in turnips. Plasmodiophora brassicae. (Journ. of the Board of Agric. London. Vol. 9. No. 2. p. 145—149.)

Anonymus. 1902. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Herausgegeben von Prof. Hollrung, Vorsteher der Versuchsstation für Pflanzenschutz der Landw.-Kammer f. d. Prov. Sachsen. 3. Bd. des Jahr. 1900. 8°. 291 pp.

Anonymus. 1902. Kurze Notizen über Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. 1. Kaffee, 2. Kakao. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1902. p. 227—234. [Schluss folgt.])

Anonymus. 1902. Relazione sulla campagna antifillosserica nella provincia di Catania nel 1901/02. (Bollett. uffic. d. Minist. d'agricolt. ind. e commerc. Vol. 4. Fasc. 6. p. 1058—1059)

Anonymus. 1902. Some Potato Diseases. (Journal of the Board of Agriculture. IX. Dec. 3 plates.)

Arthur, J. C. 1902. The Aecidium as a device to restore Vigor to the Fungus. (Proc. of the Soc. for the promotion of Agricultural Science [U. S. A.]. 23d annual meeting. p. 65—69.)

Arthur, J. C. and **E. W. D. Holway. 1902.** Descriptions of American Uredineae. IV. (Laboratories of Natural History of the State University of Iowa. V. p. 311—334. fig. 1. pl. 9.)

Atkinson, Geo. F. 1902. Preliminary Notes on some new species of Fungi. (Journal of Mycology. 8. p. 110—119.)

Atkinson, Geo. F. 1902. Preliminary Note on two new Genera of Basidiomycetes. (Journal of Mycology. 8. p. 106—107.)

Bail, O. 1902. Untersuchungen einiger bei der Verwesung pflanzlicher Stoffe thätiger Sprosspilze. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 8. p. 18—19.)

Banker, H. J. 1901. A preliminary contribution to a Knowledge of the Hydnaceae. (Bull. Torrey Bot. Club. 28. p. 199.)

Barbier. 1902. Miscellanées mycologiques. (Bull. de la Soc. myc. de France. 1902. p. 301—302.)

Barbier, M. 1902. Deux remarques sur l'étude des Champignons. (Bull. de la Soc. myc. de France. 1902. p. 413—416.) [1. Le dessin de la section des grands Champignons est proposé comme moyen de vulgarisation. 2. L'auteur recommande de considérer les spores sous leurs trois dimensions en les déplaçant. — Paul Vuillemin.]

Barz. 1902. Bericht über den Nonnenfrass in der Oberförsterei Bülowsheide. (Deutsche Forstztg. 1902. p. 860—861.)

Bataille, Fr. 1902. Miscellanées Mycologiques. (Bull. de la Soc. myc. de France. 1902. p. 133—134, 302—303.)

Bäumler, J. A. 1902. Beiträge zur Cryptogamenflora des Presburger Comitates. Die Pilze. Heft IV. (S.-A. aus den Verh. des Ver. für Natur- u. Heilkunde zu Presburg. 23., der neuen Folge 14. Bd. Presburg. 8°. 60 pp.)

auverre, F. 1901. Essai d'immunisation des végétaux contre les maladies cryptogamiques. (C. R. hebdomadaires de l'Acad. d. sc. Paris. CXXXIII. p. 107.)

Beck, R. 1902. Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen Nectria-Arten, insbesondere der Nectria cinnabarina (Tode) Fr. (S.-A. aus Tharander forstliches Jahrbuch. Bd. 52. p. 161—205. Tafel.)

Behrens, J. 1902. Der rote Brenner. (Weinbau und Weinhandel. 1902. No. 40. p. 422.)

Behrend. 1902. Weinaroma bildende Hefe. (Zeitschr. f. Spiritusindustrie. 1902. p. 529.)

Bernard, Noël. 1902. Mécanismes physiques d'actions parasitaires. (Bull. de la Soc. Linnéenne de Normandie. 5e Sie. 6e Vol. p. 127—144.)

Berthelot, E. 1902. La pyrale de la Vigne. (Vigne américe. 1902. p. 309—313.)

Bertrand. Des Psathyra. (Bull. de la Soc. mycol. de France. T. 17 p. 274—279.)

Bioletti, F. F. and E. H. Twight. 1901. Erinose of the Pine. (California Agr. Expt. Station. Bulletin No. 136.)

Blair, J. C. 1902. Field work with Bitter Rot. during 1901. (Illinois Agric. Expt. Station. Circul. No. 43.)

Blanchard, R. 1902. Sur le champignon du mycétome à grains noirs. (Bull. de l'Acad. de medicine. 1902. p. 57—60.)

Blumentritt, F. 1901. Ueber einen neuen im Menschen gefundenen Aspergillus [Asp. bronchialis n. sp.]. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. 1901.)

Bodin, E. 1902. Les champignons parasites de l'Homme [un volume in 12°, 208 pp, 35 figures dans le texte]. Paris, Masson et Gauthier-Villars.

Bodin, E. 1902. Sur la botryomycose humaine. (Ann. de Dermat et de syphil. 1902. p. 289—302.)

Bolley, H. L. 1902. The use of the centrifuge in Diagnosing Plant Diseases. (Proc. of the Soc. for the Promotion of Agricultural Science [U. S. A.]. 23d annual meeting. p. 82—85.)

Bolley, H. L. 1902. Flack wilt and flack-sick soil. (Govern. agric. exp. station for North Dakota. Bull. No. 50. Fargo, North Dakota. 8°. 31 pp. With Textfig.)

Bolley, H. L. 1902. Preliminary Efforts to Develop a Continuous Process of Seed Disinfection by Means of Formaldehyde Vapor. (Proc. of the Soc. for the promotion of agricultural Science [U. S. A.]. 23d annual meeting. p. 73—81. pl. 1.)

Boudier, E. 1902. Champignons nouveaux de France. (Bull. de la Soc. mycol. de France. 1902. p. 137—146. Pl. 6—8.)

Brefeld, O. Ueber Pleomorphie und Chlamydosporenbildung bei den Fadenpilzen. I. Niedere Pilze. Phycomyceten. (LXXIX. Jahresb. d. Schl. Ges. f vaterl. Kultur. II. Abth. Naturw. 6. zool.-bot. Sect. p. 4—22.)

Briosi, G. 1902. Intorno alla malattia designato col nome di „Roncet" svilupp. in Sicilia sulle viti americane. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 181—195.)

Briosi, G. e Farneti, R. 1902. Intorno all' avvizzimento dei germogli dei gelsi. Nota preliminare. (Atti dell' Istit. Bot. Pavia. 1902. p. 123—127.)

Brunet, Raymond. 1902. Le Black Rot en Gironde. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 195.)

Brunet, R. 1902. Manuel pratique de la culture des champignons et de la truffe. Première partie: Champignons (Caractères et Propriétés; Description; Culture; Récolte et Ennemis; Conservation et Préparations culinaires); deuxième partie: Truffes (la Truffe; la Truffière; la Trufficulture; la Récolte; le Commerce; Préparations culinaires). In-18 jésus, II, 174 pp. avec 15 fig. Paris, Mulo. Fr. 2.50.

Brzezinski, F. P. 1902. Etiologie du Chancre et de la gomme des arbres fruitiers. (Comptes rendus de l'Ac. des Sci. Paris. 20 Mai 1902.)

Bubak, Fr. 1902. Déjenny nástin mykologiekého studia v. Cechach. [Ein geschichtlicher Entwurf des mykologischen Studiums in Böhmen.] (Zeitschr. „Ziva", Prag. No. 1. p. 4—9.)

Bubak, Fr. 1902. Einige neue oder kritische Uromyces-Arten, mit einigen Textabbildungen. (S.-A. aus den Sitzungsberichten der Kgl. böhm. Gesellsch. der Wissensch. in Prag. 8°. 23 pp. 20. Oct. 1902. Mit 51 Textfig.)

Buchholtz, Fedor. 1902. Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten pr. p.) nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland angetroffenen Arten. Mit 57 color. Tafeln und Zeichnungen im Text. Riga. 196 pp. [Russisch mit deutscher Inhaltswiedergabe p. 177—182 und deutschen Figurenerklärungen.]

Bühl, Franz. 1902. La lutte contre la Cochylis et la Pyrale en Bavière. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 614—615.)

Burt, E. A. 1902. Some hymenomycetous Fungi from S. America. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 1902. p. 571—572.)

C. B. 1902. La lutte contre l'Oïdium. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 191—192.)

C. B. 1902. La maladie rouge (Tetranychus). (Revue de Viticulture. T. 18. p. 163—164.)

Campagne, M. et A. 1902. Sur la préparation d'un soufre pulvérulent directement miscible aux bouillies cupriques et sur l'efficacité d'un traitement simultané des vignobles contre l'oidium et le mildew. (C. R. Ac. Paris. 1902. p. 814—815.)

Cavara, F. 1902. Di alcuni miceti nuovi o rari della Sicilia orientale. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. p. 186—190.)

Cazeaux-Cazalet. 1902. Instruction pratique pour le traitement du Black-Rot et du Mildew. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 22—24.)

Charrin, A. et G. Delamare. 1902. Nature parasitaire (Oospora) de certaines dégénérescenses calcaires de quelques tumeurs inflammatoires et de lésions spéciales du squelette. (C. R. de l'Acad. des Sciences Paris. 28 Juillet 1902.)

Chauzit. 1902. Le traitement d'été de la chlorose. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 15—17.)

Chester, Frederick D. 1902. Sundry Notes on Plants diseases. (Bull. 57. Del. Expt. Station.)

Chrzaszez, F. 1902. Zum Fehlschlagen der Sporangien bei Mucor Rouxii. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 9. p. 160—161.)

Chrzaszez, F. 1901. Bemerkungen zum Fehlschlagen der Sporangien bei Mucor Rouxii. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 7. p. 913.)

Clinton, George P. 1902. Apple Rots in Illinois. (Bull. No. 69. Illinois Agr. Exp. Station.)

Clinton, G. P. 1902. Cladochytrium alismatis. (Bot. Gazette. 33. p. 49. pl. II—IV.)

Clinton, G. P. 1902. North American Ustilagineae. (Journ. of Mycology. 8. p. 128—156.)

Cockerell, T. D. A. 1902. The Blackberry Crownborer in New Mexico. [Bembecia marginata.] (Entomol. News. 1902. p. 100—101.)

Conradi, H. Die Hyphomyceten des Rotzbacillus. (Zeitschr. f. Hygiene u. Infectionskrankheiten. Bd. 33. p. 161—177. Mit Tafel III, IV.)

Cook, Mt. 1902. Galls and Insects producing them. (Ohio Naturalist. 1902. p. 263.)

Cooke, M. C. 1902. Pests of the flower Garden. Part II. (Journal Royal Hortic. Soc XXVII. p. 371—406. 3 pl.)

Cooke, M. C. 1902. Fungoid Pests of the Garden [cont.]. (Journal Royal Hortic. Soc XXVII. p. 1—46, 369—407.)

Costantin, J. et L. Matruchot. 1901. Sur la structure du champignon comestible dit „Pied Bleu" [Tricholoma nudum]. (Revue générale de Botanique. T. 13. p. 449—476. Pl. XI. fig. 1—6.)

Craig, John and J. M. van Hook. 1902. Pink Rot, an attendant of Apple Scab. (Cornell Univ. Agric. Experim. Station. Bull. No. 207. p. 161—171. pl. 2.)

Crossland, C. 1902. Fungus Foray at Egton Bridge and Arncliffe woods near Whitby [Sept. 1902]. (The Naturalist, London. No. 550. p. 355.)

Curtel, G. 1902. Sur l'emploi des levures en vinification. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 693—697.)

Danysz und Wiese. 1902. Bekämpfung des Rübenrüsselkäfers. (Zeitschr. f. Zuckerindustrie. Bd. 61. p. 871.)

Delacroix. 1902. La maladie vermiculaire des bananiers. (Journal d'Agric. Tropicale. 1902. p. 330—331.)

Delacroix, G. 1902. Sur une forme conidienne du champignon du Black-rot. (C. R. de l'Ac. d. Sc. Paris. 1902.)

Deventer, W. van. 1902. Eenige bladvretende rupsen van het suikerriet. (Archief voor Java-Suikerindustrie. 1902. p. 705. Pl. III.)

Diedicke, H. 1902. Ueber den Zusammenhang zwischen Pleospora- und Helminthosporium-Arten (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 9.)

Dietel, P. 1901. Bemerkungen über primäre Uredoformen. (Hedwigia. Bd. 40. p. 130—133.)

Dietel, P. 1902. Bemerkungen über Uropyxis und verwandte Rostpilzgattungen. (Hedwigia. Bd. 41. p. [107]—[113].)

Dmitriev, A. M. 1902. Die parasitischen Pilze des Gouvernement Jaroslav. (Arbeiten der natur-historischen Gesellsch. zu Jaroslav. Bd. 1. p. 49—76. Russisch.) [Verzeichniss von 258 Arten. — W. Tranzschel.]

Dreyer, A. 1902. Mittheilungen über den Russthau, Capnodium salicinum Mont. (Ber. v. d. Thätigkeit der St. Gallischen naturw. Gesellsch. während des Vereinsjahres 1900/01. p. 205—214. Tafel I—III.) [Populäre Darstellung der Organisation und der Lebensbedingungen von Capn. salic. — Ed. Fischer.]

Droba, St. 1901. Die Stellung des Tuberculose-erregers im System der Pilze. (Bull. de l'Ac. des sciences de Cracovie. Classe des sciences mathem. et nat. 1901. p. 309—310.)

Dufour, J. Note sur une brunissure produite par une larve d'Acarien. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 272.)

Dufour. 1901. Une nouvelle localité de l'Amanita caesarea. Un nouvel empoisonnement par l'Amanita pantherina. (Bull. de la Soc. mycologique de France. T. 17. p. 299—301.)

Dumée, P. et R. Maire. 1901. Remarques sur les urédospores de Puccinia Prum. Pers. (Bull. de la Soc. mycologique de France. T. 17. p. 308—310. Avec une figure.)

Dumée, P. Maire R. 1902. Remarques sur le Zaghounia Phillagrae Pat. (Bull. de la Soc. mycol. de France. t. 18. p. 17—25. Avec 1 fig.)

Dumé, P. 1902. Nécessité de réviser le genre Amanita. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. 1902. p. 101—110.)

Durand, E. J. 1902. The genus Angelina Fr. (Journ. of Mycology. 1902. p. 108—109.)

Earle, F. S. 1902. A key to the North American Genera and Species of the Hygrophorae II. (Torreya. II. p. 73.)

Earle. F. S. 1902. A key to the North American species of the Coprineae. (Torreya. p. 37.)

Earle, F. S. 1902. A key to the North American species of Cortinarius. (Torreya. 1902. p 169—172.) [The genus Cortinarius is one of the largest among the fungi. The study of the genus is made difficult by the great number of species and by our limited knowledge of them rather than by lack of good specific characters. The key is based upon the existing literature. — P. Spaulding.]

Earle, F. S. 1902. Note. (Torreya. p. 159—160.)

Earle, F. S. 1902. Health and Disease in Plants. (Journ. of the N. York Bot. Garten. 1902. p. 195—202.) [A popular lecture, containing an excellent résumé of our present knowledge of plant diseases. — Hedgcock.]

Eichler, B. 1901. Boletus flavidus Fr. (Wszechświat. T. 20. p. 638.)

Eichler, B. 1901. Contribution à l'étude de la flore mycologique des environs de Miedzyrzec. (Pologne.) (Wszechświat. T. 20. p. 525.)

Eichler, B. 1902. Przyczynek do flory grzybów okolic Miedzyrzeca. Wszechświat. T. 21. p. 67—77. [Polnisch.])

Ellis, J. B. and E. Bartholomew. 1902. New species of Fungi from various Localities. (Journal of Mycology 1902. p 173—178.)

Eilrodt, G. 1902. Ueber das Eindringen von Bakterien in Pflanzen. (Cbl. f. Bakt. Bd. 9. p. 639—642.)

Erikson, Jakob. 1902. Ueber die Specialisirung des Getreideschwarzrostes in Schweden und in anderen Ländern. (Cbl f. Bakt., Parasitenk. und Infektionskrankh. Bd. 10. p. 590—607 und 654—658.)

Falke. 1902. Ueber in Eckendorf angestellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. Erster Bericht. (Landw. Ztg. f. Westfalen und Lippe. 1902 p. 603—605.) [Forts. folgt.]

Farneti, Rodolfo. 1902. Intorno ad una nuova malattia delle Albicocche-Eczema empetiginoso causato dalla Stigmina Briosiana n. sp. Con 1 tavola litografata. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 23—33.)

Farneti, R. 1902. Intorno al Boletus Briosianum Farn. Nuova ed interessante Specie d'Immenomicete con cripte acquifere e clamidospore — Con tavole litografate. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 65—82.)

Faupin. 1902. De la nécessité d'organiser des leçons spéciales de Mycologie dans les écoles normales. (Bull. d. l. Société d'Hist. natur. de Loir-et-Cher. 1902. p. 95—113.) [L'auteur recommande d'enseigner aux éléves-instituteurs la connaissance des champignons comestibles et vénéneux par des leçons théoriques au nombre de 4, par des excursions et des expositions, cet enseignement de la mycologie par l'instituteur à donné d'excellents résultats en Allemagne. — P. Vuillemin.]

Feinbach. 1902. Influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'Aspergillus niger. (C. R. de l'Acad. des Sc. de Paris 7 juillet 1902.)

Felt, E. P. 1902. Insects injurious to elm trees. V. (Ann. Rep. of the Fish Commiss. of New York. 1902. p. 351—379.)

Ferraris, Th. Materiali por una flora micologia del Piemonte. (Malpighia. Anno 14. Fasc. V—VIII. p. 193—228.)

Ferraris, Teodoro. 1902. Materiali per una flora micologico del Piemonte. Mixomiceti ed Eumiceti raccolti nei dintorni di Crescentino (Seconda contribuzione) (con 2 Tavole) Genova. (Tipogr. di Angelo Ciminaga. 8°. 47 pp. Estratto dal Malphigia. Anno XVI. Vol. XVI.)

Ferraris, Th. 1902. Reliquie Cesatiane primo elenco di funghi del Piemonte. (Annuaria del R. Istituto bot. di Roma. 1902.)

Ferry, R. 1902. Le Boletus parasiticus dans les Vosges et disette de champignons pendant l'année 1902. (Rev. Mycologique. 1902. p. 127—128.)

Fischer, Ed. 1901. Der Wirthwechsel des Aecidium elatinum (Weisstannenhexenbesen). (Schweiz. Ztschr. f. Forstwesen. 1901. p. 192.) [Deutsch und Französisch.]

Fischer, Ed. 1901. Einige Bemerkungen über die von Herrn C. Schröter aus Java mitgebrachten Phalloïdeen in Wissensch. Ergebnisse einer Reise um die Erde (M. Pernod und C. Schröter. Aug. 1898 bis März 1899). (II. Vierteljahrschr. der naturf. Ges. in Zürich. 46. Jg. 1901. 1/2 Heft. p. 122—127. Mit 4 Textabb.)

Francé, R. 1902. Die Getreiderostfrage. Mit 4 Abbild. (Termés zettudományi Közlöny és Pótfüzetek = naturwissensch. Monatsschrift und Beihefte. Herausgegeben von der Kgl. Ungar. Naturwissensch. Gesellsch. in Budapest. Budapest 1902. 8°. p. 49—67. [Magyarisch.])

Galli-Valerio, B. 1902. Sur une variété d'Oidium albicans Ch. Robin isolée des selles d'un enfant atteint de gastroentérite chronique. (Arch. de Parasitol. J. I. 1902. p. 572.)

Garman, H. 1902. The Cinch-bug Fungus. (Amer. Monthly Microscopical Journ. p. 23.)

Gaston et Nicoulon. 1902. Culture du Microsporon furfur sur milieu solide placentaire. (Ann. de Dermatologie et de syphiligraphie. 1902. p. 414—419.)

Gedoelst, L. 1902. Les champignons parasites de l'homme et des animaux domestiques. (Guide technique de Parasitologie végétale, VIII, 199 pp. 8° et 124 fig. dans le texte. Lierre, Joseph van In & Cie. Bruxelles, Henri Lamertin.

Gillot, V. et X. 1902. Empoisonnement par les Champignons. (Bull. d. l. Soc. mycol. de France. 1902. p. 33—46.)

Gillot, X. 1902. Les sucs de Champignons comme vaccins du venin des vipères d'après les travaux de Monsieur C. Phisalix. (Rev. Mycologique. Année 24. 1902. p. 125—127.)

Gindre, H. 1902. Note sur quelques Champignons du Charollais. (Bull. d. l. Soc. des Sciences naturelles de Saône et Loire. 28. p. 289—292.) [Remarques sur quelques espèces comestibles et vénéneuses. — Paul Vuillemin.]

Gossard, H. A. 1902. Two peach scales. (Florida agricult. Expt. Stat. 1902. p. 473—498.)

Goulard, J. 1902. Le Black Rot en Armagnac. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 369—371.)

Guéguen, F. 1901. Le Schizophyllum commune parasite du Maronnier d'Inde. (Bull. de la Soc. mycol. de France. t. 17. Fasc. 4. 1901. p. 283—298. Avec 5 Fig.)

Guéguen, F. Action du Botrytis cinerea sur les greffes-boutures. (Bull. de la Soc. mycol. de France. t. 17. Fasc. 3. p. 198—192. 5 figures.)

Guéguen, F. 1902. Recherches anatomiques et biologiques sur le Gloeosporium phomoides Sacc. parasite de la Tomate (Pl. XVI et XVII). (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. 18. p. 314—328.)

Guéguen, F. 1902. Sur les hyméniums surnuméraires de quelques Basidiomycètes et sur le mode de production de quelques-uns d'entre eux. (Pl. XV.) (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. 18. Fasc. 4. p. 305—312.)

Guillon, J. M. 1902. Sur la possibilité de combattre par un même traitement liquide le Mildiou et l'Oïdium de la Vigne. Les bouillies soufrées. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 167. Acad. Sc.)

Guillon, J. M. 1902. Essais de traitement de la pourriture des raisins. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 463—464.)

Guozdenovic, F. 1902. Neuere Erfahrungen in der Bekämpfung pflanzlicher und tierischer Feinde der Rebe mit Ausschluss der Phylloxera. (Allgem. Wein-Ztg. No. 42. p. 415—417.)

Gnozdenovic, Fr. 1901. Ueber die Verwendbarkeit des Meerwassers zur Bereitung von Kupferkalkbrühe. (Ztschr. f. d. landw. Versuchswesen in Oesterreich. 1901. p. 553.)

Gutwinski, R. 1901. Materyaly do flory śluzowców (Myxomycetes) Galicyi (Matériaux pour servir à la flore des myxomycètes de la Galicie). (S.-A. Ber. d. phys. commiss. d. Acad. d. Wiss. Bd. 35. Krakau. p. 1[73]—5[77].)

Hansen, Emil Chr. 1902. Nye Undersøgelser over Gararternes Kredsløb. Naturen (Neue Untersuchungen über den Kreislauf der Hefearten in der Natur). (Oversigt over Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlingar. No. 6. p. 205—214.) (Deutsche Ausgabe in Cbl. f. Bakt. 2. Abt. 1903.)

Hansen, E. Chr. 1902. Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der Alkoholfermente. XI. Die Spore der Sacchoromyceten als Sporangium. (Ztschr. f. d. Ges. Brauwesen. 1902. p. 709.)

Happich. Vorl. Mitteilung über eine neue Krankheit der Krebse. (Zschr. f. Fleisch- und Milchhygiene. Jg. 11. p. 262.)

Harshberger, John W. 1902. Notes on Fungi. (Journal of Mycology. 1902. p. 156—161.)

Hartz, Jac. 1902. Ekskursionen til Vendsyssel mellem Hørring, tolne og Hirshals fra 18.—21. Juli 1901 (mit einem mykologischen Beitrag von J. Lind). (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. XXXIV—XLIV.)

Haselhoff, E. und G. Lindau. 1902. Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. (Handbuch zur Erkennung und Beurteilung von Rauchschäden. Mit 27 Abb. im Text. Berlin.

Hauptfleisch, P. 1902. Berichtigung. [Astreptonema longispora, als Saprolegniaceae beschrieben ist eine Gregarinide.] (Ber. d. Bot. Ges. 1902. p. 484—485.)

Henneberg, W. 1902. Notiz zum Vorkommen von Glykogen bei Hefen, Saccharomyces apiculatus. (Wochenschr. f. Brauerei. 1902. p. 781.)

Hennings, P. 1902. Ueber die weitere Verbreitung des Stachelbeer-Mehltaues in Russland. (Ztschr. f. Pflanzenkrankheiten. 1902. p. 278—279.)

Hennings, P. 1901. Fungi australiae occidentalis II a cl. Pritzel collecti. (Hedwigia. 40. p. 352—355.)

Hennings, P. Einige neue japanische Uredinea II. (Hedwigia. Bd. 40. p. 124 u. f.)

Hennings, P. 1902. Fungi S. Paulenses I a cl. Puttemans collecti. (Hedwigia. Bd. 41. p. 104—118.)

Hennings, P. 1902. Einige neue Pilze aus dem Berliner Bot. Garten. (Hedwigia. Bd. 41. p. 135—139.)

Hennings, P. Uromyces phyllachoroides P. Henn. n. sp. (Hedwigia. Bd. 40. p. 129 u. f.)

Hennings, P. 1901. Fungi Indiae orientalis II W. Gollan a 1900 collecti. (Hedwigia. 40. p. 323—342.)

Hennings, P. 1902. Fungi oostarrienses I a el Dr. H. Pottier mis. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 101—105.)

Henry, E. 1902. Note sur quelques nouveaux champignons parasites des Chênes. (Bull. de la Soc. bot. de France. T. 49, 5—6. p. 151—155.)

Henry, E. 1902. La Pyrale grise (Tortrix pinicolana) et les Mélèzes des Alpes. (Feuille des jeunes Naturalistes. 1902. p. 125—130.) [Traitant des dégâts causés par le chenille. Les aiguilles des pins sont détruites avant d'avoir reconstitué les réserves de l'arbre, la séconde frondaison correspondant à l'époque de la nymphose consomme plus de matériaux qu'elle n'en régénera; aussi l'anneau ligneux est-il moins large et moins bien lignifié que dans les années ordinaires. — Vuillemin.)

Henry, S. 1902. La lutte contre le champignon des maisons. Expériences récentes. (Bull. de la Société des Sciences de Nancy. Mars-Avril 1902. p. 89—99.) [Expériences avec le Carbolineum Avenarius.]

Hétier, F. 1902. Empoisonnement par l'Entoloma lividium. (Bull. d. l. Soc. mycol. de France. t. 18. p. 127—129.)

Hétier, Fr. 1902. Note sur quelques champignons vivant aux dépens du cuir. (Bull. de la Soc. mycologique de France. t. 18. p. 125—126.)

Hétier, Fr. 1902. Champignons vendus sur le marché d'Arbois. (Bull. de la Soc. mycologique de France. 1902. p. 234—236.)

Hétier, Fr. 1902. Commission nationale pour la propagation de l'étude pratique des Champignons. (Bull. de la Soc. mycologique de France. 1902. p. 248—250.)

Hiller, Mary, F. 1901. The germinative power of the conidia of Aspergillus oryzae. (Proc. Indiana Acad. Sci. 1902. p. 272—275.)

Hirschbruch, A. Die Fortpflanzung der Hefezelle I. u. II. (Cbl. f. Bakt. Abt. 2. p. 465 und 737.)

Holborn, K. 1901. Züchtung der Trichophytiepilze in situ, m. 8 Abb. (Cbl. f Bakt. I. Bd. 31. Heft 10.)

Hollós, Lajos. 1902. A Disciseda Czern génusz fajai. (Die Arten der Gattung Disciseda Czern.) (Növ. Közl. Budapest. 1902. p. 105—107. [Magyarisch.])

Hollós, László. 1805. Potoromyces loculatus Müll. in herb. (Magyar Növénytoni Közlemények. Jg. 1. p. 155—156. [Magyarisch.])

Hollós, László. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Pilze des Kaukasus. (Magyar. Növ. Közl. 1902. p. 147—155. In magyarischer Sprache.) [Verfasser unternahm Juli-August 1898 eine Reise in den Kaukasus. Hierbei fand er 162 Pilze, unter welchen sich eine neue Varietät und eine neue Art vorfand: Marsonia Veratri Ell. et Ev. forma Veratri albi Bäumler und Trichia ovalisflora Hollós. — Matouschek.]

Hollos, L. 1902. Die Trüffel und andere unterirdische Pilze im Pester Komitate. (Növénytani Közlemények, herausgegeben von der Bot. Sektion der Kgl Ungarischen naturw. Gesellsch. in Budapest. 8°. Heft 1. p. 21—24. [Magyarisch.])

Holway, E. W. D. 1902. Notes on Uredineae I. (Journal of Mycology. 1902. p. 171—172.)

Holway, E. W. D. 1902. Collecting and Preserving Fungi. Uredineae. (Journal of applied microscopy and laboratory methods. 1902. p. 2075—2076.)

Holway, E. W. D. 1901. Mexican Fungi III. (Bot. Gazette. 31. p. 326.)

Howard, Albert. 1901. The Fungoid-Disease of Cocoa in the West-Indies. (W. Indian Bull. 1901. p. 190—211.)

Howard, Albert. 1902. Suggestions for the Removal of Epiphytes from Cacao and Lime trees. (West-Indian Bull. 3. p. 189—197.)

Howard, Albert. 1902. The Field Treatment of Cane Cuttings in Reference to Fungoid Diseases. (West-Indian Bull. 3. p. 73—76.)

Howard, A. 1902. The Cacao Fungus. (Tropical Agriculturist. Vol. No. 6. p. 376—378.)

Iwanowski, D. 1902. Die Mosaik- und die Pockenkrankheit der Tabakspflanze. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1902. p. 202—203.)

Jablonowski, Josef. 1902. Die Ueberwinterung des Mehltaues der Rebe. (Termés zettu dományi Közlöny = naturw. Monatsschrift, herausgegeben von der Kgl. Ungarischen naturw. Gesellsch. 1902. p. 496—502. [Magyarisch.])

Jacky, E. 1901. Gezuckerte Bordeauxbrühe und die Bienenzucht. (Ztschr. f. Pflanzenkrankheiten. 1901. p. 212.)

Jacky, Ernst. 1902. Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. (Abdruck aus dem Cbl. f. Bakt. Abt. 2. Bd. 9.)

Jacky, E. 1901. Erster Beitrag zur Pilzflora Proskaus. (S.-A. 78 Jahresb. d. Schles. Gesellsch. f. Vaterländische Cultur. Breslau 1901.) (Erhalten Febr. 1903.)

Jacky, Ernst. 1902. Athalia spinarum Fabr., die Rübenblattwespe. (S.-A. aus der Ztschr. f. Pflanzenkrankheiten. Bd. 12. Heft 1 und 2.)

Jaczewski, A. v. 1901. Ueber eine Pilzkrankheit auf dem Wachholder Exosporium juniperinum (Ellis) Jacz. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. 1901. p. 203.)

Jakobash. 1901. Mykologische Mittheilungen. (Mitt. des Thüringischen Bot. Vereins. N. F. XVI. Heft XVI. p. 20.)

Jasky, E. 1902. Beitrag zur Kenntniss der Rostpilze. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 9. p. 796—804, 841—844.)

Jones, L. R. 1902. Studies upon plum blight. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 9. p. 835—841.)

Jourdain, S. 1902. La Vigne et le Coepophagus echinopus. (C. R. de l'Acad. d. Sc. Paris. 3 Févr. 1902.)

Juel, O. 1902. Contributions à la flore mycologique de l'Algérie et de la Tunisie. (Bull. de la Soc. mycol. de France. 1902. p. 257—273 avec 12 figures.)

Juel, H. O. 1901. Pyrrhosorus, eine neue marine Pilzgattung. (Bihang till K. Svenska Vet. Akademiens Handlingar. Bd. 26. Afd. 3. No. 14. 1 Tafel. 16 pp. Stockholm.)

Jungner, J. R. 1901. Ueber die Frostbeschädigung des Getreides im vergangenen Winter und die begleitende Pilzbeschädigung desselben. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. p. 343—344.)

Karpiński, W. S. 1901. Sur quelques maladies des betteraves sucrières. 1. Brulûre des plantes toutes jeunes. 2. Brulûre des feuilles. 3. Bactériose des betteraves. (Choroby buraków cukaowych. Wydawnictiro stacyi volniczo enkrowniezej w Grodzisku Warszawa 1901. Avec 4 planches chromolithographiées Varsovie.)

Kaserer, Hermann. 1902. Ein neues Verfahren zur gemeinsamen Bekämpfung von Oidium und Peronospora. (Mitt. über die Arb. d. k. k. chem.-physiol. Versuchs-Stat. f. Wein- und Obstbau z. Klosterneuburg b. Wien. 1902. H. 6. p. 10—11.)

Kaserer, Hermann. 1902. Ueber die sogenannte Gablerkrankheit des Weinstockes. (Mitt. über die Arb. d. k. k. chem.-physiol. Versuchs-Stat f. Wein- u. Obstbau z. Klosterneuburg. 1902. H. 6. p. 27—28.)

Kaserer, Hermann. 1902. Bericht über die im Sommer 1901 angestellten Versuche zur Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Rebe. (Mitt. über die Arb. d. k. k. chem.-physiol. Versuchs-Stat. f. Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg. 1902. H. 6. p. 9.)

Kawakami, T. 1901. La maladie Imotsi du Riz. (Tiré à part du Bull. de la Soc. agron. de Sapparo. T. II. 49 pp. et 1 planche, en japonais.)

Kellerman, W. A. 1902. Ohio Fungi. Fasc. V. (Journal of Mycol. 8. p. 119—120.)

Kellerman, W. A. 1902. Ohio Fungi. Fasc. III. (Journal of Mycol. 8. p. 5—11.)

Khoury, J. et E. Rist. 1902. Etudes sur un lait fermenté comestible, le „Leben" d'Egypte. (Ann. de l'Inst. Pasteur. T. 16. p. 65—84.)

Klebahn, H. 1901. Neue heteröcische Rostpilze. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. 1901. p. 193.)

Klebahn, H. 1902. Die Perithecienformen der Phleospora Ulmi und des Gloeosporium nervisequum. [Vorläufige Mitteilung.] (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1902 p. 257—258.)

Klöcker, A. Eine neue Saccharomycesart (Sacch. Saturnus mihi) mit eigenthümlichen Sporen. [V. M.] (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 8. No. 5. p. 130—131.)

Klöcker, Alb. 1902. Gymnoascus flavus n. sp. (Botanisk Tidsskrift. Bd. 25. H. 1. p. 49—53.)

Klos, Rudolf. 1902. Der Schmarotzer in Cassia Fistula. (Pharm. Post. Jahrg. 35. No. 13. p. 161.)

Knoesel, Chr. 1902. Die Einwirkung einiger Antiseptika (Calciumhydroxyd, Natriumarsenit und Phenol) auf alkoholische Gährung. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd 8. H. 8—11.)

Kostka, J. B. 1902. Mäuseschaden in Waldkulturen. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. 1902. p. 228—229. Mit 4 Abb.)

Krüger, F. Die Schorfkrankheit der Kernobstbäume und ihre Bekämpfung. [5 Abb.] (Gartenflora. 51. p. 602 ff.)

Künckel d'Herculais, Jules. 1902. Causes naturelles de l'extinction des invasions de Sauterelles. — Rôle du Mylabris variabilis et de l'Entomophthora Grylli en France (1901/02). (Association française pour l'avancement des sciences. (Congrès de Montauban. 1902. p. 241—242.)

Künckel d'Herculais, Jules. 1902. L'Oxylophe geai (Coccytes glandarius L.) en France. Un Coucou acridophage. (Association française pour l'avancement des Sciences, Congrès de Montauban. 1ere partie. p. 239—240.)

Kupfer, Elise M. 1902. Studies on Urnule and Geopyxis. (Bull. Torrey Bot. Club. 29. p. 131. Pl. 8.)

Laborde, J. 1902. Sur la destruction de certains insectes nuisibles en Agriculture et notamment de la chenille fileuse du prunier. (C. R. de l'Ac. des Sci. Paris. 20 Mai 1902.)

Laborde, J. 1902. Sur la destruction des papillons de Cochylis par les lanternes-pièges. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 173—178.)

Lafar, Franz. 1901. Technische Mykologie. Bd. 2. 1 Drittel. p. 363—538. Jena, G. Fischer.

Lagarde, J. 1902. Champignons du massif du Ventoux. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. 18. Fasc. 4. p. 328—381.)

Laurent, Emile. 1902. De l'action interne du sulfate de cuivre dans la résistance de la pomme de terre au Phytophtora infestans. (C. R. de l'Ac. des Sci. Paris. 8 Déc. 1902.)

Lazaro, B. 1902. Nuevos Hongos [Fungi] de Espãna [2 pl.]. (Madrid bol. soc. esp. hist. nat. 1902.) 8°. 10 pp.

Levy, E. 1902. Die Wachsthums- und Dauerformen der Strahlenpilze (Aktinomyceten) und ihre Beziehungen zu den Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Orig.-Bd. 33. No. 1. p. 18—23.)

Lewis, E. J. 1902. The Oak Galls and Gall Insects (Cynipidae) of Epping Forest. (Essex Naturalist. Vol. 12. p. 267—286.)

Lindroth, J. Ivas. 1902. Die Umbelliferen-Uredinëen. (Acta societ. pro Fauna et Flora fennica. 22. No. 1. Helsingfors. p. 1—224.)

Linhart, G. 1902. Die Ausbreitung des Stengelbrenners am Rothklee. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. 1902. p. 281—282.)

Lommel. 1902. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. (Ber. über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 1. H. 2. p. 176—182.)

Long, W. H. I. Some new species of Puccinia. (Bull. of the Torrey Bot. Club. No. 29. p. 110.)

Lutz, L. 1902. Procédés de conservation des Champignons avec leurs couleurs. (Bull. d. l. Soc. mycol. de France. T. 18. p. 302—307.)

Lutz. 1902. Rapport sur l'Exposition mycologique faite à Aix-en-Othe. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. 18. Fasc. 4. p. 423—425.)

M. G. J. 1902. Le Black-Rot dans les Charentes. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 53.)

Mac Dougal, D. T. 1902. The Effect of lightning on trees. (Journ. N. York. Bot. Garden. III. p. 131—135.)

Mader, J. 1902. Massnahmen zur Bekämpfung der Reblaus in Tirol. (Allg. Wein-Ztg. 1902. No. 44, 46. p. 439—440, 458—459.)

Magnaghi, A. 1902. Micologia della Lomellina. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 105—123.)

Magnus, P. 1902. Kurze Bemerkung über Benennung und Verbreitung der Urophlyctis bohemica Bubák. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 9. p. 895—901.)

Magnus, P. 1901. Mycel und Aufbau des Fruchtkörpers eines neuen Leptothyrium. (Ber. d. D. Bot. Gesellsch. XIX. p. 447. Mit Tafel XXIII.)

Magnus, P. 1902. Ueber Cronartium rubicola Dietz. (Notizblatt des Kgl. Bot. Gartens und Museums zu Berlin. No. 29. p. 183—185.)

Magnus, P. 1902. Unsere Kenntnis unterirdisch lebender streng parasitischer Pilze und die biologische Bedeutung eines solchen unterirdischen Parasitismus. (Abhandl. d. Bot. Vereins d. Prov. Brandenburg. Bd. 44. p. 147.)

Magnus, P. 1902. Ueber die richtige Benennung einiger Uredineen nebst historischer Mittheilung über Heinrich von Martens Prodromus florae mosquensis. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1902. p. 228—432 und 490—492.)

Magnus, P. 1902. Weitere Mitteilungen über die Verbreitung von Puccinia singularis Magn. (Deutsche Bot. Monatsschr. 1902. No. 11/12. p. 138.)

Maire, R. 1902. Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Lorraine. (Bull. de la Soc. d'Hist. naturelle de Metz. 22e cahier. 2e Sie. T. 10. 24 pp.)

Maire, René. 1902. De l'utilisation des donnés cytologiques dans la taxonomie des Basidiomycètes. (Bull. d. l. Soc. bot. de France. Session extraordinaire. T. 48. p. XIX—XXX.)

Maire, R. 1902. Sur la coexistence de la nielle et de la carie dans les grains de Blé. (Bull. de la Soc. mycol. de France. T. 18. p. 130.)

Malkoff, Konst. 1902. Notiz über einige in Göttingen beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten. Bd. 12. H. 5. p. 282—298.)

Mangin et Viala. 1902. Sur le dépérissement des Vignes causé par un Acarien, le Coepophagus echinopus. (C. R. Acad. Sci. Paris. 29 Janvier 1902.)

Mangin, L. et P. Viala. 1902. L'Acarien des racines de la Vigne [Coepophagus echinopus]. (Extrait de la Revue de Viticulture. 23 pp. avec 2 planches et 21 fig. dans le texte.)

Marchal, E. 1902. De l'immunisation de la Laitue contre le Meunier. (C. R. de l'Acad. d. Sci. Paris. 8 Déc. 1902.)

Marchal, E. 1902. Les stations de pathologie végétale dans l'Europe septentrionale. Bruxelles.

Marpmann. 1902. Ueber Hefen und über den Zellkern bei Saccharomyceten und Bacterien. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 9.)

Martelli, U. 1901. I pomi gelati. (Bull. Soc. bot. ital. [Proc. verb.] p. 399—400.)

Martin, Ch. 1902. Compte-rendu de l'Exposition mycologique du 8 au 11 Sept. 1902. (Bull. de l'Herbier Boissier. Sér. 2. T. 2. p. 967—968.) [Aufzählung von 108 Arten, wohl sämmtlich aus der Umgebung von Genf, vorwiegend Hymenomycetes.]

Martin, Ch. Ed. 1902. Résultat de 6 herborisations mycologiques. C. R. des séances de la Soc. bot. de Genève. (Bull. de l'Herbier Boissier. Sér. 2. p. 1024—1027.)

Massee, George. 1902. A disease of Nursery Stock. (Gard. Chron. London. Ser. 3. 32. p. 235. fig. 80.)

Massee, G. 1901. Fungi Exotici. III. (Kew Bull. London. 1901. p. 150—169.)

Massee, Geo. 1902. Pelargonium disease. (The Journ. of the Royal Hortic. Soc. Vol. 27. Part I. p. 172—174.)

Massee, G. 1901. Rosellinia echinata, a new species of parasitic fungus. (Kew Bulletin London. 1901. p. 155.)

Massee. 1901. South African Locust Fungus. (Kew Bulletin London. 1901. p. 94—99. With plate.)

Massee, G. and **E. S. Salmon. 1901.** Researches on coprophilous Fungi. With plates XVII and XVIII. (Annals of Botany. Vol. 15. p. 313—357.)

Massee, G. and **Ernest S. Salmon. 1902.** Researches on Coprophilous Fungi. Part II. (Annals of Botany. XVI. p. 57. 2 pl.)

Mattei, G. E. 1902. I coleotteri saprofagi e i Ditteri carnarii in rapporto alla staurogamia e alla disseminazione. (Bull. dell' Orto Botanico della Regia univ. di Napoli. T. 1. Fasc. 3. p. 273—278.)

Mayor, Eug. 1900/01. Contributions à l'étude des Urédinées de la Suisse. (Bull. de la Soc. Neuchâteloise des Sciences naturelles. T. 29. p. 67—71, une planche.)

Mc Alpine, D. 1902. Black Spot on the Apple together with Spraying for Fungus diseases. (Bulletin No. 3. Dpt. of Agriculture Victoria. Reprinted from the Journal of the Dpt. 8°. 29 pp. XI plates.)

Mc Alpine, D. 1902. Australian Fungi, New or Unrecorded. Decades I—II. (Proc. of the Linnean Soc. of New South Wales. Part 3. p. 373—379.)

Mc Alpine, D. 1902. Cereal rusts. (Journ. of the Dpt. of Agric. Victoria. Vol. 1. p. 425—431.)

Mc Alpine, D. 1902. Experiments in the treatment of „black spot" or „scab" of apple and pear during the season 1901—1902. (Journ. of the Dpt. of Agric. Victoria. Vol. 1. p. 525–528.)

Mc Alpine, D. 1902. Fungus Diseases of Stone-fruit trees in Australia and their treatment. With 10 coloured Plates and 327 figures. (Melbourne. Dpt. of Agriculture, Victoria.) 8°. 165 pp.

Mc Alpine, D. 1902. Spraying Expts. in 1901—1902 for black spot [Fusicladium]. (Journ. of the Dpt. of Agric. Victoria. Vol. 1. p. 432.)

Mc Alpine, D. 1902. Spraying for fungus diseases. (Journ. of the Dpt. of Agric. Victoria. Vol. 1. p. 709—714.)

Mc Alpine, D. 1902. The fungus causing „bleach spot" of the apple and pear. (Journ. of the Dpt. of Agric. Victoria. Vol. 1. p. 703—708.)

Mc Alpine, D. 1902. Wheat and barley rusts. (Journ. of the Dpt. of Agric. Victoria. Vol. 1. p. 529.)

Mehner, Br. 1901. Der Stengelbrenner (Anthracose) des Klees. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. 1901. p. 193.)

Ménégaux, A. 1901. La Galérugue de l'Orme. (Association française pour l'Avancement des Sciences Congrès d'Ajaccio. 1901. p. 550—553.)

Mer, E. 1902. Réponse à la communication précédente. (Bull. de la Soc. des sciences de Nancy. 1902. p. 103–106.) [Expériences avec le carbonyle pour la préservation des bois.]

Merrill, Elmer D. 1902. Notes on Sporobolus. (Rhodora. Vol. 4. p. 45—49.)

Michael, Edmund. 1901. Führer für Pilzfreunde. Die am häufigsten vorkommenden essbaren, verdächtigen und giftigen Pilze. 2. Bd. mit 107 Pilzgruppen nach der Natur von A. Schmalfuss gemahlt und photometrisch in Dreifarbendruck reproducirt. Zwickau, Sa., Forster und Borrier.

Minden, M. von. 1902. Ueber Saprolegniaceen. [Vortrag vor der Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. 8. H. 25, 26.)

Mitlacher, W. Versuch einer quantitativen Bestimmung des Mutterkornes im Mehle. (Zeitschr. d. allg. österr. Apoth.-Vereins. Jahrg. 40. No. 3. p. 61.)

Mohr, R. 1901. Ueber Botrytis cinerea. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. Bd. 11. p. 216.)

Montemartini, L. e R. Farneti. 1902. Intorno alla malattia della Vite nel Caucaso [Physalospora Woroninii]. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia 1902. p. 33—49.)

Moore, R. A. 1902. Oat smut in Wisconsin. (Bull. No. 91. Wisconsin Expt. Station.)

Morgan, A. P. 1902. The Discomycetes of the Miamivalley, Ohio. (Journ. of Mycology. 8. p. 179—192.)

Morgan, A. P. 1902. A new Genus of Fungi. (Journ. of Mycology. 8. p. 169.)

Morgan, A. P. 1902. Notes on N. American Fungi. (Journ. of Mycology. 8. p. 105—106.)

Müller, F. 1902. Eine neue Galle auf Quercus Ilex L. (Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LII. p. 14—15.)

Müllner, Mich. Ferd. 1901. Neue Zerr-Eichen-Cynipidien und deren Gallen. (Verhandlungen Zool. Bot. Gesell. Wien. 51. p. 525—530. Taf. 3—4.)

Murrill, W. A. 1902. Animal Mycophagists. (Torreya. 2. p. 25.)

Murrill, W. A. 1902. The Polyporaceae of North America I. The genus Ganoderma. (Bull. Torrey Bot. Club. 29. p. 599—608.)

Mutchler, Fred. 1901. A collection of Myxomycetes. (Proc. Indiana Acad. Science. 1901. p. 291—293.) [Gives a list of 37 species. — P. Spaulding.]

Nalepa, A. 1902. Neue Gallenmilben. (2. Forts.) (Anz. d. Kais. Akad. d. Wiss. in Wien. 1902. p. 221—223.)

Neger, F. W. 1902. Notiz über eine Krankheit der Blüten von Tupa Feullei. (Cbl. f. Bakt. Abth. 2. Bd. 10. p. 285—286.)

Neger, F. W. 1901. Ueber einige neue Gesichtspunkte zur Frage der praktischen Bekämpfung der schädlichen Mehltaupilze. (Ztschr. f. Pflanzenkr. Bd. 11. p. 207.)

Nelson, Albert. 1902. Cultivation of the yellow locust in Maryland. (Forestry and Irrigation. 8. p. 326—327. Fig.)

Neubauer, H. Ueber die von A. Vogel entdeckte Pilzschicht in Lolium-Früchten. (Cbl. f. Bakt. Abth. 2. Bd. 89. p. 652.)

Newman, C. C. 1902. Brown Rot of Peaches and Plums. (South Carolina Experiment Station Bull. 69.)

Nishida, T. 1902. Note on the Fungi collected in Prov. Etchu. (The Bot. Mag. Tokyo. 1902. p. 271—282. In Japanese.)

Noack, F. 1901. Die Krankheiten des Kaffeebaumes in Brasilien. (Ztschr. f. Pflanzenkr. Bd. 11. p. 196.)

Noelli, A. 1902. Aecidium Biscutellae n. sp. (Malpighia. Anno 16. Fasc. I.)

Noelli, A. 1902. Sur l'Aecidium Isatides. Re. (Malpighia. Anno 15. Fasc. II et III. p. 71—74.)

Norton, J. B. S. 1902. Report of Pathologist. (Maryland Hortic. Soc. Report. 4. p. 27.)

Offner, J. 1902. La vente des Champignons à Grenoble. (Bull. Soc. mycol. de France. t. 18. p. 425—427.)

Olive, Edgar W. 1902. Monograph of the Acrasieae. (Proc. of the Boston Soc. of Nat. History. 30. p. 451—513. pl. 5—8.)

Orive, M. E. 1902. Destruction du puceron lanigère. (Bull. d. l. Soc. d'Horticulture de France. 1902. p. 635—636.)

Orton, W. A. 1902. Some diseases of the Cowpea. Part I. The wilt disease of the Cowpea and its control. (Bull. No. 17. Bureau of Plant Industry U. S. Dept. of Agric. 1902. p. 1—22. Pl. 4.)

Osterwalder, A. 1902. Nematoden auf Freilandpflanzen. (Ztschr. f. Pflanzenkr. Bd. 12. p. 338—342.)

Oudemans, C. A. J. A. 1902. Rectifications systématiques, rédigées en ordre alphabétique. (Revue mycologique. 1902. p. 98—115.)

Pacottet, P. 1902. La maladie rouge. (Revue Viticulture. t. 18. p. 285—287. Avec une planche col.)

Patouillard, N. 1902. Champignons de la Guadeloupe recueillis par Dus. III. (Bull. soc. mycol. France. 18. Fasc. 2.)

Patouillard, N. 1902. Descriptions de quelques champignons extra-européens. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. 18. Fasc. 3. p. 299—305.)

Paulin, Alphons. 1902. Flora exsiccata Carniolica centuria III et IV Laibach 1932 mit den „Schedae ad floram exsiccatum Carniolicam" betitelt: Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse Krains. H. 2. Laibach. Otto Fischer. 8°. p. 105—214.

Peck, C. H. 1902. New species of Fungi. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 29. p. 69.)

Peck, C. H. 1901. Report of the state Botanist. (Reprint 54 th. Report N. York State Museum. 1900.)

Peck, C. H. 1902. Report of the state botanist. 1901. (Bull. 271 University of the State of N. York Bull. 54 Botany 5 N. York State Museum. p. 931—984. 7 pl. Albany.)

Pennington, M. S. 1902. Uredineas recolectadas en las islas del delta del Parana. (Annales d. l. Soc. Cient. Argentina. 53. p. 263—270.)

Percival, John. 1902. Silver Leaf disease. (Journ. of Linnean Soc. bot. 1902. p. 390. 1 Plate. 5 Fig.)

Perrier, de la Bathie. 1902. La chenille du chou. Maison de Campagne. No. 3. p. 38—39.)

Pfuhl. 1902. Cantharellus aurantiacus, der orangefarbene Pfefferling, ist ein giftiger Pilz. (Deutsche Gesell. f. Kunst u. Wissensch. in Posen. Ztschr. der Section f. Botanik. Jg. 9. H. 1. p. 25—26.)

Pfuhl. 1902. Doppelpilz von Tricholoma cyclophytum. (Deutsche Gesell. f. Kunst u. Wissensch. in Posen. Ztschr. der Sektion für Botanik. Jg. 10. H. 1. p. 18—21.)

Pic. M. 1902. Sur Trogoderma trizonatum Fairm. (Revue scienti. du Bourbonnais. 1902. p. 143—145.)

Pierce, N. B. 1901. Walnut bacteriosis. (Bot. Gazette. Bd. 31. p. 272.)

Pinoy. 1902. Nécessité de la présence d'une Bactérie pour obtenir la culture de certains Myxomycètes. (Bull. de la Soc. mycol. de France. t. 18. Fasc. 3. p. 288—289.)

Plant, H. C. 1902. Züchtung der Trichophytiepilze in situ m. 8 Abb. (Cbl. f. Bakt. Abt. 1. Bd. 31. Heft 5.)

Plowright, C. B. 1901. New British Fungi. (Journ. of Bot. 39. p. 385.)

Plowright, Charles Bagge. 1902. Lindroth's Classification of the Uredineae on the Umbelliferae. (Gard. Chron. 1902. p. 282.) [A short abstract for British Botanists of Lindroth's „Die Umbelliferen-Uredineen". — B. Daydon Jackson.]

Podwissotzki, M. W. 1902. Ueber die experimentelle Erzeugung von parasitären Myxomyceten-Geschwülsten vermittelst Impfung von Plasmodiophora brassicae. (Zschr. f. klin. Medizin. Bd. 47. p. 199.)

Pollaci, Gino. 1902. Sopra una nuova malattia dell' erba medica (Pleosphaerulina Briosiana Pollacci) con tavola litografata. (Atti dell' Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 49—55.)

Potron. 1901. Note relative à la constitution de la membrane des Blastomycètes et à leur encapsulation dans les tissus animaux. (Bull. d. l. Soc. des Sci. de Nancy. S^ie 3. t. 3. p. 85—88.)

Potter, M. C. 1902. On a disease of the carnation caused by Septoria dianthi (Desm.). (Journal Royal Horticultural Soc. 27. p. 428—430. 3 Fig.)

Potter, M. C. 1902. A new Potato Disease (Chrysophlyctis endobiotica). (Journal of Board of Agric. 1902. p. 320.)

Potter. 1902. On a carnation disease. (The Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 27. P. 2 and 3. p. 428—431.) [On the occurence of this disease in Britain and manner of attack. — A. D. Cotton.]

Prudon. 1902. Collections de champignons en terre cuite, modellée et peinte. (Bull. de la Soc. des Naturalistes de l'Ain. 1902. p. 67—68.)

Prunet, A. 1902. Le Black-Rot dans le Sud-Ouest. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 47—48.)

Prunet, A. 1902. Sur le traitement en Black-Rot. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 132—134.)

Prunet, A. 1902. Le mildiou de la Pomme de terre. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 156—162, 267—269, 354—359.)

Prunet, A. 1902. Développement du Black-Rot. (C. R. de l'Ac. des Sci. Paris. 5 Mai 1902.)

Prunet. 1902. Contribution à l'étude de la rouille des Céréales. (Association française pour l'avancement des Sciences, Congrès de Montauban. 1. partie. 1902. p. 222—225.)

Raciborski, M. 1902. Les maladies du tabac en Galicie (Léopol).

Ranojevic, N. 1901. Prilog flori Gljiva Kraljèvine Srbije (Beitrag zur Pilzflora Serbiens). (Spomenita. 35. p. 91—102. 4°. Belgrad.)

Rassiguier. 1902. Le badigeonnage des souches contre la chlorose. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 191.)

Ray, Julien. 1901. Les maladies cryptogamiques des végétaux. (Rev. gén. de Bot. Bd. 13. p. 145.)

R. C. 1902. Les maladies des vignes en Italie: Le Roncet et la Cochylis. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 193—194.)

Rehm. 1901. Beitrag zur Pilzflora von Süd-Amerika (Schluss). (Hedwigia. Bd. 52. p. 142—170. Mit Tafel 6—9.)

Rehm. 1902. Ascomycetes exsiccati. (Hedwigia. Bd. 41. Fasc. 29. Beibl. p. 202—206.)

Reuter, E. 1902. Weissährigkeit der Getreidearten. (Ztschr. f. Pflanzenkr. Bd. 12. p. 324—330.)

Richmann und Kaesewurm. 1901. Beobachtungen über Entwickelung und Verwendung des Heuschreckenpilzes in Deutsch-Südwest-Afrika. (Notizblatt d. Kgl. Bot. Gart. und Mus. zu Berlin. No. 24. p. 65—74.)

Richter, W. A. 1902. Die Blutlaus im Lichte der amerikanischen Forschung. (Prakt. Ratgeber im Obst- und Gartenbau. No. 45. 1903. p. 415—417.)

Ricker, P. L. 1902. Notes on some W. american Fungi. (Journal of Mycology. 8. p. 125—128.)

Ridley, H. N. 1901. Diseased roots of para rubber trees from Singapore. (Agric. Bull. Straits and Federated Malay States. 1901. p. 81—82.)

Rieker, P. L. 1902. A preliminary list of Maine fungi. (Univ. of Maine Studies. No. 3. Orano-Maine.)

Ritzema, Bos. J. 1902. Verslag over onderzoekingen gedaan in en over inlichtingen gegeven van wege het phytopathologisch laboratorium Willie C. Scholten in het jaar 1901. (Landbouwkundig Tydschrift. 1901. p. 159—216.)

Rolfs, P. H. 1902. Root knot affecting pine apple plants. (Florida Agricultural. 29. 4.)

Rolland, L. Notes sur les Amanita pantherina vaginata. (Bull. d. l. Soc. mycol. de France. t. 18. Fasc. 3. p. 304—305.)

Rolland, Léon. 1902. Emploi de décoctions de Champignons comme bains révélateurs empêchant les voiles de se produire dans les épreuves photographiques. (Rev. mycologique. 1902. p. 87—88.)

Rolland, L. 1902. Empoisonnement par les Amanites. (Bull de la Soc. Mycol. de France. T. 18. Fasc. 4. p. 417—423.) [L'un des survivants a déclaré d'après des dessins que les victimes avaient mangé Volvaria speciosa et Amanita Mappa. — Paul Vuillemin.]

Rommel, W. Ueber einige Fruchthefen von Werder. (Wochenschr. f. Brauerei. Bd. 19.)

Rostrup, F. 1901. Sygdow hos forskellige Treeer foraarsaget af Myxosporium (Krankheiten bei verschiedenen Bäumen, durch Myxosporium hervorgerufen). (Tidskrift for Skoolerug. 1901.)

Rostrup, E. 1902. Plante patologi Haandbog i Laeren om Plantesigdomme for Landbrugere Havelrugere og Skovbrugere Köbenhavn. Det Nordiske Forlag.

Rostrup, E. 1902. Oversigt over Landbreegs planternes Sigdomme i 1901 (Uebersicht der im Jahre 1901 in Dänemark beobachteten Pflanzenkrankheiten). (Tidskrift for Landbreegets Plan. 1902. Teavl 9. Kjöbenhavn.)

Rostrup, E. 1901. Fungi from the Faeröes. (Repr. from the Bot. of the Faeröes. Part 1. 1901. Det Nordiske Forlag; Copenhagen.)

Sajo, Karl. 1902. Zur Bekämpfung der Kirschfliege. (Wiener Ill. Gartenzeitung. 1902. p. 96—98.)

Saito, K. 1902? On the Japanese Mucorineae. (Bot. mag. Tokyo. 1902. p. 67—71. [Japanisch.])

Saccardo, P. A. 1902. Manipoli di micromiceti nuovi. (Extr. des Rendiconti Congresso botanico di Palermo Maggio. 1902. Avec 1 planche.)

Saccardo, D. 1901—1902. Appunti alla Flora Veneta Micologica e nuova specie di funghi per la flore italiane. (Atti del R. Ist. Veneto di Science-Lettere ed arti. T. 61.)

Salmon, E. S. 1902. Supplementary notes on the Erysiphaceae. (Bull. Torrey Bot. Club. 29. p. 647—649.) [Gives notes upon two Japanese Uncinulas. The non-occurence of Sphaerotheca mors-uvae in Belgium, and the occurence of S. mors-uvae in Russia. — P. Spaulding.]

Salmon, E. S. 1902. Supplementary notes on the Erysipheae. (Bull. Torreya Bot. Club. 29. p. 181.)

Sanders, J. G. 1902. Interesting variations in the Appendages of Podosphaera Oxyacanthae (D. C.) De B. (Journal of Mycology. 8. p. 170.) [Perithecia were found bearing as high as six compound appendages. Two cases of tri-compound appendages were observed. — G. G. Hedgcock.]

Schaffner, John H. 1902. Ohio Stations for Myriostoma. (Journ. of Mycology. 8. p. 173.) [This fungus is reported from Cedar Point Erie Co. and Green Islands Ottawa Co., Ohio. — G. G. Hedgcock.]

Schilling, Heinrich von. 1902. Praktischer Ungezieferkalender. (Ein Buch für Jedermann mit 332 Originalzeichnungen des Verfassers. Frankfurt a. Oder. Druck und Verlag der K. Hofdruckerei Trowitzsch u. Sohn. 1902. 196 pp.)

Schönfeld, F. 1902. Die Stellhefe des Berliner Weissbieres. (Wochenschr. f. Brauerei. Bd. 19.)

Schorstein, J. 1902. Zur Biochemie der Holzpilze. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. 9. p. 446.)

Schrenk, H. von. 1902. The Decay of Timber and Methods of preventing it. (U. S. Dept. Agric. Bur. of Plant Industry Bull. No. 14. 96 pp. 17 pl.)

Schrenk, H. von. 1902. On the teaching of vegetable Pathology. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 29. p. 57.)

Schrenk, H. von. A disease of the black locust. Robinia pseudacacia. (Rep. Mo. Bot. Garden. XII. p. 21—31. pl. 1—3.)

Schultze-Wege, Johanna. 1902. Verzeichniss der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. (Mitt. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. p. 33—36.) [Forts. von Heft 15. p. 41 ff. — Forts. f.]

Schwerin, F. von. 1902. Das Absterben der Pyramidenpappeln. (Mitthlg. d. dendrol. Ges. 1902. p. 63—68.)

Sedgwick, T. F. 1902. The Root Rot of Taro. (Bull. of the Hawaii Agricultural Exp. Station. 2. p. 21. pl. 2.)

Selby, A. D. 1902. The Prevention of Onion Smut. (Bull. No. 131. Ohio Agric. Expt. Station. 1902.)

Selby, A. D. and **J. F. Hicks. 1902.** Spraying for Grape Rot. (Bull. No. 130. Ohio Agr. Expt. Station. 1902.)

Shear, C. L. 1902. Mycological Notes and New species (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. p. 449—457.)

Sheldon, J. L. 1901. Some plants which live upon and in insects. (Annual Report of the Nebraska State Board of Agriculture. 1901. p. 131—141. fig. 1—11.) [This is a popular description of several fungous diseases of insects; among which are several bacterial diseases and others caused by the chinch bug fungus, a Sporotrichum, the fly fungus, an Empusa, the South African locust fungus, a Mucor, and the white grub fungus, an Isaria (Cordyceps). — G. G. Hedgcock.]

Sorauer, P. 1902. Der Schneeschimmel. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. 1902. p. 217.)

Souché, B. 1902. A propos de la réglementation de la vente des champignons. (Bull. d. l. Soc. mycol. de France. T. 18. Fasc. 3. p. 291—298.)

Spegazzini, C. 1902. Mycetas argentinenses [series II]. (Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. t. 8. p. 49—89.)

Speschnew, N. N. 1902. Beiträge zur Kenntniss der mycologischen Flora des Kaukasus. V. Fungi parasitici Theae ad finem 1902 observati. (Arbeiten des bot. Gartens zu Tiflis. Lief. VI. Heft 2. p. 71—74.)

Speschnew, N. N. 1902. Arbeiten des kaukasischen mycologischen Laboratoriums. 1. Stilbum sp. auf den Blättern des Weinstocks. 2. Ueber das Auftreten und den Character des Black rot im Dagestan. 3. Ueber eine durch Pilze auf einigen Formen des Wachholders hervorgerufene teratologische Erscheinung. [V. M.] (Arbeiten des bot Gartens zu Tiflis. Lief. VI. Heft 2. p. 75—84.)

Stewart, F. C. and H. J. Eustace. 1901. An epidemic of currant Anthracnose. (N. Y. Expt. Station. (Bull. No. 199.)

Stift, A. 1902. Bemerkungen über den Wurzeltöter oder die Rotfäule der Zuckerrüben. (Wien. landw. Zeitg. 1902. No. 96. p. 817.)

Stift, A. 1902. Nesterweises Auftreten der Rübennematode. (Wiener landw. Ztg. 1902. p. 719.)

Stone, C. E., H. T. Fernald and S. T. Maynard. 1902. Fungicides, Insecticides and spraying calender. (Mass. Hatch Exp. Station. Bull. 1902. p. 80.)

Stuart, Penington Miles. 1902. Urédinéas recolectadas en las islas del Delta del Paraná. (Anales de la Soc. cientif. Argentina. t. 53. p. 263—270.)

Stuart, William. 1901. Spore resistance of Loose Smut of wheat to formalin and hot water. (Proc. Indiana Acad. Sci. 1901. p. 275—282.)

Stuhlmann, Franz. 1902. Ueber den Kaffeebohrer in Usambara. Mit Tafel III. (Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 1. Heft 2. p. 154—162.)

Susuki, U. 1902. Chemische und Physiologische Studien über die Schrumpfkrankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1902. p. 258—278.)

Sydow, H. et P. 1902. Uredineae aliquot novae boreali-americanae. (Hedwigia. Bd. 41. p. 125—129.)

Sydow, P. et H. 1902. Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I. Fasc. 2. Genus Puccinia cum XII tabulis. Leipzig, Gebr. Borntträger.

Takahashi, Y. 1902. On Ustilago Panici miliacei [Pers.] Winter, with Plate I. (The Bot. Magazine Tokyo. 1902. p. 183—185.)

Takahashi, Y. 1902. Smut of Panicum miliaceum [in Japanese]. (The Bot. Magazine Tokyo. 1902. p. 247—258.)

Tassi, Fl. 1901. Phyllostictella Fl. Tass. Nuovo genere de Sphaeropsideaceae. (Bull. del Labor. ed Orto bot. di Siena. Anno 6. con 1 tav.)

Tassi, Fl. 1901. Novae Micromycetum species. (Bull. del Labor. ed Orto bot. di Siena. Anno 4. p. 7—12.)

Tassi, Fl. 1902. Note micologiche in Bullettino del Laboratorio ed Orto botanico di Siena. Anno 5. p. 77—81.)

Tassi, Fl. Illustrazione dell' erbario del Prof. Briazio Bartalini [1776]. (Boll. labor. ed Orto bot. di Siena. Vol. 4. p. 13—16.)

Tassi, Flaminio. 1902. I generi Phyllosticta Pers., Phoma Fr., Macrophoma (Sacc.) Bert. et Vogl., e i loro generi analogi giusta la legge di analogia. (Bull. del Laboratorro ed Orto bot. della R. Univ. di Sienna. Anno 5. Fasc. I—III. p. 1—72. con 1 Tav. color.)

Tavares, P. J. da Silva. 1902. Zoocecidias des suburbia de Vienna d'Austria. (Broteria. I. p. 77—93.)

Tavares, P. J. da Silva. 1902. As Zoocecidias portuguezes. (Broteria. I. p. 4.)

Teichert, Kurt. 1902. Beiträge zur Biologie einiger in Molkereiprodukten vorkommenden Schimmelpilze. I. (Milch-Zeitg. 1902. p. 801—803.)

Thaxter-Roland. 1902. Preliminary Diagnoses of New Species of Laboulbeniaceae. V. (Proceedings American Academy of Arts and Sciences. 38. No. 2.)

Thibaut, F. Einfluss der alcoholischen Gährungsproducte auf Hefe und Gährverlauf. (Bact. Centralbl. Abt. 2. Bd. 9. p. 743—746. [Forts. folgt.])

Thiele, R. 1902. Die Blutlaus [Schizoneura lanigera Htg.]. (Zeitschr. Nat. Bd. 74. p. 361—430.)

Thomas, Fr. 1902. Die Dipterocecidien von Vaccinium Uliginosum mit Bemerkungen über Blattgrübchen und über terminologische Fragen. (Aus Marcellia Riv. int. di Cecidologia. 1902. p. 146—161.)

Thomas, Fr. 1902. Kleiner Beitrag zur Kenntniss der Stengelgallen von Aulax scabiosae an Centauria scabiosa. (Mitt. d. Thüringischen Bot. Vereins. N. F. H. 15. p. 45—48.)

Thomas, Pierre. 1902. Sur la séparation de galactose et du glucose par le Saccharomyces Ludwigii. (C. R. de l'Acad. d. Sci. Paris. 10 Mars 1902.)

Torrend, P. C. 1902. Primeira contribuiçao para o estudo des fungos da regiao setubalense. (Broteria. 1. p. 94—150.)

Traverso, G. B. 1902. Nota critiche sopra le Sclerospora parasite di Graminee. (Estr. d. Malphigia. Anno 16.)

Traverso, G. B. 1901. Quattro nuovi micromiceti trovati nell' Orto botanico di Padova. (Estr. d. Rendiconti del Congresso botanico di Palermo. Maggio 1901.)

Traverso, G. B. Sclerospora graminicola (Sacc.) Schröt. var. Setariae-italicae n. var. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. p. 168—175.)

Treichel, A. 1901. Rückständige Häufungsformen und ihre Namen. (Schr. phys.-oekon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 77—79.)

Tripet, F. 1901. Découverte de trois Urédinées du genre Puccinia, faite par M. Eugène Mayor. (C. R. des travaux présentés à la 84 session de la soc. helvétique des sci. nat. réunie à Zofingue les 4, 5 et 6 Août 1901.) (Arch. d. sci. phys. et nat. Genève. Oct. et Nov. 1901. p. 47. Une nouvelle espèce de champignon. Rameau de Sapin. Année 35. No. 110. p. 38.)

Tubeuf, C. v. 1902. Beitrag zur Kenntniss des Hausschwammes Merulius lacrymans. (Centralbl. f. Bact. Abt. 2. Bd. 9. H. 3—4.)

Tubeuf, von. 1902. Infectionsversuche mit Uredineen der Weisstanne. [V. M.] (Centralbl. f. Bakt. Abt. 2. Bd. 9. p 241.)

Tubeuf, C. von. 1901. Studium über die Schüttekrankheit der Kiefer. (Arb. a. d. Biol. Abt. Kais. Gesundheitsamt. II. Heft 1. Mit 7 Tafeln nach Referat von Neger in Praktische Blätter für Pflanzenschutz. Jahrg. 4. H. 3.)

Underwood. L. M. 1902. The Brackett Fungi. (Torreya. 2. p. 87.)

Vassilière, F. 1902. Le Black Rot dans le Gers et la Gironde. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 215—217.)

Vermorel et Gastine. 1902. Sur un nouveau procédé pour la destruction de la pyrale et d'autres insectes nuisibles. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 78—80.)

Vermorel et Gastine. 1902. Sur un nouveau procédé de destruction de la Pyrale et d'autres insectes nuisibles. (C. R. de l'Acad. d. Sci. Paris. 7 Juillet 1902.)

Viala, P. 1902. Brunissure. (Revue de Viticulture. T. 18. p. 610—611, avec une planche col.) [L'auteur met en garde contre les changements de coloration d'origine climatérique ou culturale qu'on a confondus avec la brunissure à plasmode et contre les globules sanifères qu'on a confondus avec le parasite. — P. Vuillemin.]

Voglino, P. 1902. Il carbone del garofano Heterosporium echinulatum [Berk.] Cooke. (Estr. des Ann. d. R. Accad. d. Agric. di Torino. Vol. 45. p. 1—13, avec une planche.)

Voglino, P. 1902. Sopra una malattia dei Crisanthemi coltivati. (Extr. du Malpighia. Anno 15. p. 1—15, avec une planche.)

Voglino, P. Le malattie crittogamiche di alcune piante coltivate del circondario di Torino. (Estr. d. annali d. R. Accad. di agricol. di Torino. Vol. 44. p. 1—12.)

Vosseler, J. 1902. Ueber einige Insectenpilze. (Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg 1902. p. 380—388. Taf. VII u. VIII.)

Vuillemin, P. 1902. Effets du commensalisme d'un Amylomyces et d'un Micrococcus. (C. R. de l'Acad. d. Sci. Paris. 10 Jan. 1902.)

Vuillemin, Paul. 1902. Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes. [Amylomyces.] (Revue mycologique. Année 24. No. 93. p. 1—21. Pl. XXIII.)

Vuillemin, P. 1902. Sporange et Sporocyste. (Bull. d. l. Soc. Bot. de France. T. 49. p. 16—18.)

Wachtl, F. 1902. Insektenschäden, ihre Ursachen und ihre Bekämpfung. (Weinlaube. 1902. No. 49. p. 579—582.)

Ward, H. Marshall. 1901. Grasses: a Handbook for use in the Field and Laboratory. (Cambridge. [Univ. Press.] 1902. VIII, 190 pp. 81 fig. 8°. 19 cM.)

Warren, J. A. 1902. „Brown disease" of Potatoes. (Science. N. S. 15. p. 274.)

Webber, H. J. and **W. A. Orton. 1902.** Some diseases of the Cowpea. Part II A cowpea resistant to Root Knot, Heterodera radicicola. (Bull No. 17. Bureau of Plant Industry U. S. Dept. of Agric. p. 24—36. pl. 6.)

Weems, J. B. and **Alice W. Hess. 1902.** A study of the Food Value of some of the Edible Fungi of America [Jowa]. (Proc. Soc. Pro. Agric. Sc. [U. S. A.] 1902. p. 165—172.) [The results of the Chemical analysis of nine species of edible fungi. — G. G. Hedgcock.]

Wehmer, C. 1902. Zum Fehlschlagen der Sporangien bei Mucor Rouxii. (Centralbl. f. Bakt. Abt. II. No. 7. p. 210.)

Wehmer, C. 1901. Ueber den Einfluss der Buttersäure auf Hefe, Gährung und Bakterien. (Chemiker-Ztg 1901. p. 42.)

Weiss. 1902. Das richtige Beizen des Saatgutes gegen die Brandpilze, besonders gegen den Steinbrand des Weizens (Pract. Blätter für Pflanzenschutz. Jahrg. 4. H. 9.

Weiss, J. E. 1902. Die rote Spinne oder der Kupferbrand der Kulturgewächse. (Prakt. Blätter für Pflanzenschutz. 1902. Heft 10. p. 75—77.)

Weiss, J. E. 1902. Kupfermittel oder Auswahl widerständiger Sorten und rationelle Kultur im Kampfe gegen die Pflanzenkrankheiten. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1902. H. 6. p. 44—47.)

Wetzel, H. H. 1901. Notes on apple rusts. (Proc. Indiana Acad. Science. 1901. p. 255—261.)

Wetzel, H. H. 1901. Notes on the genus Stemonitis. (Proc. Indiana Acad. Science. 1901. p. 261—266.)

White, V. S. 1902. Some Mt. Desert Fungi. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. No. 9. p. 550—563.)

Wieler, A. 1902. Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. (Berichte der deutschen Botan. Gesellsch. 1902. p. 556—567.)

Will, H. 1901—02. Die Farbe des Bieres und die Hefe. (Zeitsch. f. d. gesammte Brauwesen. No. 33—37 und Bakt. Centralbl. Abt. II. No. 1 und 2.)

Will. 1902. Vergleichende Untersuchungen an 4 untergährigen Arten von Bierhefe. (Centralbl. f. Bact. Abt. II. Bd. IX. p. 135—142.)

Williams, E. M. 1902. Fairy Rings. (Plant World. 4. p. 206.)

Winkler, W. 1902. Eine Alkoholhefe aus Mucor. (Centralbl. für Bakt. Abt. II. Bd. 8. Heft 23—24.)

Wirgin, G. 1902. Zur Wirkung des Aethylalkohols auf Mikroorganismen. (Zeitschr. f. Hyg. 40. H. 2.)

Woodworth, C. W. 1902. Orange and lemon rot. Univers. of Calif. (Coll. of Agric. Expt. Stat. Bull. No. 139. 1902. 12 pp. 8°. Sacramento.)

Wortmann, J. 1901. Ueber die Abstiche der Weine. (Weinbau u. Weinhandel. 1901.)

Wortmann, J. 1902. Ueber die Bedeutung der alkoholischen Gärung. (Weinbau u. Weinhandel. 1902. p. 521—522, 533—534.)

Yoshinaga, T. 1902. On some Fungi from Tosa. (The Bot. Mag. Tokyo. 1902. p. 1. in japanese.)

Zehntner, L. 1902. Proefstation voor Cacao te Salatiga. Bull. No. 2. De Zeuzera boorder. p. 1. Een Rupsenplaag veroorzaakt door Orthocraspida trima Moore. p. 12. (Malang 1902.)

Zimmermann, A. 1902. Einige javanische auf Coccidien parasitirende Ascomyceten. (Centralbl. f. Bact. Abt. II. Bd. 7. p. 872—876.)

Zimmermann, A. 1902. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. (Centralbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. 8. p. 469.)

Zimmermann, A. 1901. Ueber einige durch Thiere verursachte Blattflecken. (Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg. Vol 17. 2e Sie. Vol. 2. 2e Pie. p. 102.)

Zimmermann, A. 1902. Die Parasiten des Thees. (Centralbl. f. Bakt. u. Par. Abt. II. VIII. p. 16, 46.)

XII. Lichenes.

Bitter, G. 1901. Zur Morphologie und Systematik von Parmelia, Untergattung Hypogymnia. (Hedwigia. 1901. p. 171—274. Tab. X—XI und 21 Fig. im Text.)

Boistel, A. 1902. Nouvelle flore des lichens [1ère partie (partie élémentaire)], pour la détermination facile des espèces sans microscope, et sans réactifs, avec 1,178 fig. inédites dessinées d'après nature par l'auteur, représentant toutes les espèces de France et les espèces communes de l'Europe. In 18. XLVI, 164 pp. Paris, P. Dupont. Frcs. 5,50.

Fink, Bruce. 1902. Contribution to a knowledge of the Lichens of Minnesota. VI. Lichens of Northwestern Minnesota. (Minnesota Bot. Stud. II. p. 657—709.)

Fünfstück, M. 1902. Der gegenwärtige Stand der Flechtenforschung nebst Ausblicken auf deren voraussichtliche Weiterentwicklung. Referat, erstattet für die Generalversammlung d. D. Bot. Gesellsch. am 23. Sept. 1902. (Ber. d. deutschen bot. Gesellsch. Bd. 20. General-Versammlungsheft I. p. 62—77.)

Harmand. 1901. Lichens recueillis sur le massif du Mont-Blanc par M. Venance Payot et déterminées par M. l'abbé Harmand, br. in 8 de 69—91 pp. (Extr. du Bull. de la Soc. bot. de France. T. 48.)

Harris, Carolyn W. 1902. Lichens, Physcia. (The Bryologist. V. p. 21—24. Pl. 3.)

Harris, Carolyn W. 1902. Lichens-Theloschistes-Pyxine. (The Bryologist. 1902. p. 59—62. f. 1—7.)

Harris, Carolyn W. 1902. Lichens-Umbilicaria [illustrated]. (The Bryologist. 1902. p. 89—92.) [A continuation of a description of some of the more common lichens. Eleven umbilicarias are described. — Moore.]

Hue. 1901. Causerie sur les Pannaria par M. l'abbé Hue br. in 8° de XXXI—LXV p. (Extr. du Bull. Soc. bot. de France. T. 48.)

Hue. 1899. Lichens du Massif des Maures et des environs d'Hyères [Var.] récoltés par M. Charles Flahault en Mai, Juin et Décembre 1898 et Janvier 1899 et déterminées par l'abbé Hue broch. in 8 de LXXII—LXXXV pages. (Extr. du Bull. Soc. Bot. de France. T. 46.)

Hue, l'Abbé. 1901. Lichens récoltées à Java en 1894—1895 par M. Jean Massart I. (Annales du Jardin Bot. de Buitenzorg. Vol. 17. Sie. 2. Vol. 2. Pie. 2. p. 171.)

Llenas y Fernandez M. 1902. Algunos liquenes de los alvededores de Barcelona. (Bol. d. l. Soc. espanola de Hist. Natural. II. p. 207—211.)

Malme, G. O. An. 1901. Några drog of laïvarnas inbördes Kamp för tillvaron. [Zur Kentniss des Kampfes um's Dasein zwischen den Flechten. (Bot. Notiser. 1901. p. 163—179.)

Mc Kenny, R. E. B. 1902. Observations on the conditions of Light. Production in Luminous Bacteria. (Proc. Bioloyical Soc. of Washington. 15. p. 231—234.)

Olivier, H. 1902. Quelques Lichens saxicoles des Pyrénées orientales récoltés par feu le Dr. Goulard [suite]. (Bull. de l'Ac. de Géogr. Bot. 1902. p. 335—337.)

Paris, Général E. G. 1902. Lichens de Madagascar et de l'Afrique occidentale française. (Bull. Soc. Bot. France. 49. 269—274.)

Schuler, J. 1902. Zur Flechtenflora von Fiume. (P. A. aus Mitteilungen des naturw. Clubs in Fiume. Jahrg. 6. 1902. 8°. 122 pp.)

Senft, Emanuel. 1902. Beitrag zum Vorkommen von Flechten auf officinellen Rinden. I. Cortex Mezerei = Seidelbastrinde. (Zeitschr. d. allg. österr. Apoth.-Ver. 1902. No. 21.)

Steiner, J. 1902. Zweiter Beitrag zur Flechtenflora Algiers. (Verhandl. zool. botan. Gesell. Wien. Bd. 52. p. 469—487.)

Zahlbruckner, A. 1902. Studien über Brasilianische Flechten. (Sitzungsber. Kais. Akad. d. Wissensch. in Wien, math. naturw. Classe. Bd. 111. Abth. I. p. 357—432. Taf. I—II.)

Zahlbruckner, A. 1901. Schedae ad Kryptogamas exsiccatas. Centuria VII, herausgegeben von der Bot. Abth. d. k. k. naturh. Hofmuseums in Wien. (Ann. d. k. k. naturh. Hofmuseums in Wien. Bd. 16. Heft 1. p. 63—90.)

Zahlbruckner, A. 1902. Lichenes rariores exsiccati Dec. I—II. (Vindobonae.)

Zahlbruckner, A. 1902. Beiträge zur Flechtenflora Nieder-Oesterreichs. VI. (Verh. zool.-bot. Gesell. Wien. Bd. 52. p. 257—270.)

XIII. Bryophyten.

Andrews, A. Le Roy. 1902. A list of Bryophytes from the Mt. Greylock Regions. (Rhodora. 1902. p. 29—31.)

Andrews, A. L. 1902. Bryophytes of the Mt. Greylock region. II. (Rhodora. 1902. p. 238—243.)

Anonymus. 1901. The Botany of the Faeroës based upon Danish investigations. Part. I. Copenhagen [and London]. Gr. 8°. 340 pp. Mit 1 Karte, 9 Tafeln und 50 Fig. im Text.

Armitage, Eleonora. 1902. Mosses of Co. Limerick. (Journal of Bot., London. 1902. p. 226—228.)

Arvet-Touvet, C. 1902. Notes sur quelques Hieracium critiques ou nouveaux de l'Herbier Delessert. (Ann. du cons. et du Jard. bot. Genève. 1902. p. 163—170.)

Bailey, F. M. 1902. The Queensland Flora. Part VI. Alismaceae to Filices. Brisbane. Plates LXXVII—LXXXVIII. p. 1701—2015. [Price 5 Sh.]

Barbour, Wm. C. 1902. Radula. (The Bryologist. V. p. 92—94. [Continued from May Bryologist - Key and description of eight species. — Moore.]

Barker, T. 1902. Note on Derbyshire Mosses. (The naturalist. 1902. p. 234.)

Barker, T. 1902. Bulbiferous forms of Webera annotina. (The naturalist. 1902. p. 235—236.)

Bauer, Ernst. 1901. Beitrag zur Moosflora von Bayern. (Leimbach's deutsche Bot. Monatsschr. 1901. No. 7. 3 p.)

Baumgartner, Julius. 1902. Bryologische Excursionen in das Gebiet der Presburger Karpathen. (Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Presburg. Jahrg. 1901. Presburg. p. 17—23.)

Bescherelle, E. 1901. Deuxième supplément à la flore bryol. de Tahiti. (Bull. d. l. Soc. bot. de France. 1901. p. 11—17.)

Best, G. N. 1902. Sectioning stems and leaves of Mosses. (The Bryologist. 1902. p. 21—24. Pl. 3.)

Borsali, E. 1902. Prime muscinee del Livornese. (Boll. Soc. bot. ital. 1902. p. 33—37. [Enumération de 18 mousses et de 15 hépatiques. — Terracciano.]

Bottini, A. 1902. Sulla flora briologica dell' Arcipelago Toscano. (Boll. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. p. 175—186.)

Briquet, John. 1902. Rapport sur la marche du Conservatoire et du Jardin Botanique de Genève pendant l'année 1901. (Ann. du Cons. et du Jard. Bot. de Genève. II. 1902.)

Britton, E. G. 1902. Climacium dendroideum for millinery. (The Bryologist. 1902. p. 98.) [Notes Climacium dendroideum and Hylocomium proliferum as being used in the manufacture of artificial flowers. — Moore.]

Britton, Mrs. B. Madeline. 1902. A Note (Buxbaumia indusiata Brid. at N. H. Surry. (The Bryologist. 1902. p. 97.)

Brückner, A. 1902. Verzeichnis der im Herzogthum Coburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluss der Torfmoose. (Mitt. thür. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. p. 1—18.)

Bryhn, N. 1902. Webera serrifolia nomen novum. (Revue bryologique. 1902. p. 127—128.)

Camus, E. G. 1902. Note sur la chaine des Aravis. (Revue Savoisienne, Annecy. Fasc. 4. 1902. p. 215—243, avec 2 pl. et 1 carte.)

Camus, Fernand. 1902. Le Ceratodon chloropus Brid. sur le littoral océanique français. (Rev. bryologique. 1902. p. 119—120.)

Camus, F. 1902. Le Harpanthus Flotonianus Nees ab. Es. en France. (Bull. soc. bot. France. 4°. 1902. p. 148—151.)

Camus, F. Une hépatique nouvelle pour la France, l'Adelanthus decipiens (Hook.) Mitten. (Bull. Soc. sc. nat. Ouest. Ser. 2. T. II.)

Casares, Gil. A. 1902. Algunas observaciones sobre la coloracion vogéza de ciertas hepaticas. (Bol. de la Soc. Espanola de Historia Natural. II. p. 207—211.)

Chamberlain, E. B. 1902. Aulacomnium heterostichum in Maine. (Rhodora. IV. p 169.)

Collins, J. A. 1901. Notes on the bryophytes of Maine. II. Katabdin Mosses. (Rhodora. 1901. p. 181—184.)

Corbière, L. 1901. Le Riella de l'Hérault. (Rev. bryologique. 1902. p. 109—114.)

Crockett, Alice L. 1902. A Moss? (The Bryologist. 1902. p. 98.) [Juncus bufonius mistaken for a moss. — Moore.]

Crossland, C. Moss Flora of Halifax. (The Halifax naturalist. VI. No. 34—36. VII. No. 37—38. Suppl. p. 145—184.)

Cypers, Viktor von. 1902. Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Laubmoose. II. Teil. (Verhandlungen der k. k. zoologisch bot. Gesellsch. in Wien. 1902. p. 530—539.)

Davies, J. H. 1902. On Weisia rostellata in Ireland. (The Irish naturalist. 1902. p. 289.) [A note recording the first discovery of Weisia rostellata Lindb. in Ireland. It was found near Lisburn Co. Antrim, on a bank of earth dug out of a ditch. This moss occurs in England but is rare. — Gepp.]

Dismier, G. 1902. Quelques muscinées nouvelles ou rares pour les Ardennes françaises. (Revue bryologique. 1902. p. 89—90.)

Dismier, G. 1902. Le Cephalozia catenulata Huben à Cherbourg. (Revue bryologique. 1902. p. 86—88.)

Dixon, H. N. 1902. Note on Philonotis laxa Limpr. (Journ. of Bot. 1902. p. 71—73.)

Douin. 1901. Le Jungermannia obtusa Lindb. au Mont-Dore. (Rev. bryol. 1901. p. 104—105.)

Driggs, A. W. 1901. Botrychium matricariaefolium in Connecticut. (Rhodora. 1901. p. 36.)

Duncan, J. B. 1902. Octodiceras Julianum Brid. in Britain. (Journ. of Bot. 1902 p. 51—53. t. 430. figs. 1—11.)

Dybowski, W. 1901. Contribution à l'étude de la flore de Lithuanie (Pologne) Wszech'swiat. T. XX. p. 189. Varsovie. (Przyerynek do flory litewskiy.)

Evans, Alexander W. 1902. A new Hepatic from the Eastern United States [with plate XII]. (Bot. Gazette. XXXIV. p. 372—376.)

Evans, A. W. 1901. Fossombronia salina in Connecticut. (Rhodora. 1901. p. 9—10.)

Evans, A. W. 1902. Hepaticae of Puerto Rico. I. The species of Leptojeunea including on account of their vegetation reproduction. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 1902. p. 496—510. pl. 23—25.)

Evans, A. W. 1902. Hepaticae of the Galapagos Islands. (Proc. of the American Acad. of Arts and Sciences. 1902. p. 100—101.)

Evans, A. W. Hepaticae collected by W. A. Setchell in N.-Alaska. (Zoë. V. p. 129—132.) [A list of 23, mostly from the islands of Unalaska and St. Micheal. Aneura minor and Jungermannia caespiticia are reported for the first time.]

Evans, A. W. 1902. Notes on New England Hepaticae. (Rhodora. 1902. p. 207—213.) [Fourteen species, notes mostly recent additions to the flora of New England, several being new to the range of Gray's Manual. The synonomy of Marsupella ustulata, Lophozia bicrenata, Lophozia Lyoni and Lophozia Marchica is discussed. — Moore.]

Familler, Ignaz. 1902. Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesammten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. (Denkschr. der kgl. bot. Gesell. in Regensburg. Bd. 8. 8°. 54 pp.) [Der interessanteste Fund ist Discelium nudum bei Ebnath im Fichtelgebirge. — Matouschek.]

Familler. 1901. Beiträge zur Moosflora des Amtsgerichtes Mitterfels. (Ber. d. Bot. Vereins in Landshut. 1901. p. 1—8.)

Filarsky, F. und Jenö Bernatsky. 1902. A magyar memzeti Mużeum növénytara. (Die bot. Abt. des Ungarischen National-Museums.) [In magyarischer Sprache veröffentlicht in dem Werke „Die Vergangenheit und Gegenwart des ungarischen Nat. Museums Budapest".]

Fleischer, Max. 1901. Musci Archipelagi Indici. Serie IV. 1901. No. 151—200.)

Förster, J. B. 1901. Rhacomitrium leptodontioides J. B. Först. nov. spec. (Annalen des k. k. naturhist. Hofmuseums Wien. Bd. 16. p. 72.)

Gabriel, E. [Paris]. 1901. Musci Japonici a R. P. Faurie anno 1900 lecti. (Bull. de l'Herb. Boiss. Sie. 2. 2. p. 988—994.)

Geheeb, Adalbert. 1901. Die Milseburg im Rhöngebirge und ihre Moosflora. Ein Beitrag zur Kenntnis der Laubmoose dieses Berges. (Festschr. z. 25jährigen Jubiläum des Rhönclubs. Fulda, J. L. Üth. p. 1—56.)

Gillot, X. 1902. Herborisation dans le Jura méridional. (Archives de la flore jurassienne. III. No. 30. p. 72—77.)

Grebe, C. 1901. Ein neues Cynodontium (C. laxirete und eine neue Varietät [v. glareola] von Webera annotina). (Hedwigia. 1901. p. 106—112.)

Grout, A. J. 1902. A new Habitat for Schistostega. (The Bryologist. 1902. p. 103.) [Records this moss from soil and stones on foundation of shed in Newfane, Vt. — Moore]

Grout, A. J. 1902. Leucodon Schivaegr. Suppl. 1. pt. 2:1. 1816. (The Bryologist. 1902. p. 1—2. pl. 1.)

Grout, A. J. 1902. Notes on Vermont Mosses. (Rhodora. 1902. p. 180—185.)

Grout, A. J. 1902. The Peristome. II. (The Bryologist. 1902. p. 53—56.) fig. A. pl. 5.)

Grout, A. J. 1902. The Peristome. IV. (The Bryologist. 1902. p. 94—95.) [Brief discussion of mechanism of spore discharge in Polytrichum and Buxbaumia. — Moore.]

Guiges, P. 1902. Une forêt de Sabines dans les Hautes-Alpes. (Bull. des Sc. pharmac. V. p. 34—37. Pl I et II.)

Guinet, A. 1901. Récoltes bryologiques aux environs de Genève. (Revue bryologique. 1901. p. 97—100.)

Hagen, J. 1901. Musci Norvegiae borealis. Fasc. 2. p. 113—240. (Tromsö Museums Aarshefter. 21 et 22. 1888—1899. Afd. 2. Throndhjem. 8°.)

Hamilton, W. P. 1902. Shropshire Sphagna. (Journ. of Botany. 1902. p. 416—419.) [A localized list of the Sphagna of Shropshire renamed in accordance with Warnstorf's revision of the genus. — Gepp.]

Herzog, Th. Das St. Wilhelmer und Oberrieder Thal im badischen Schwarzwald im Kleid seiner Laubmoose. (Beihefte zum Bot. Centralbl. Bd. 11. H. 8. p. 546—551.)

Herzog, Th. 1901. Une variation nouvelle de Hypnum micans Wils., espèce irlandaise trouvée dans la Forêt Noire badoise. (Rev. bryologique. 1901. p. 76—78.)

Hill, E. J. 1902. Fissidens grandifrons, its habits and propagation. (The Bryologist. 1902. p. 56—58. fig. 1—6.)

Holzinger, J. M. 1901. A new Hypnum from Montana. (The Bryologist. 1901. p. 12.)

Holzinger, J. M. 1901. Webera proligera (Lindb.) Kindb. in North America. (The Bryologist. 1901. p. 12.)

Holzinger, J. M. 1901. Grimmia Marriae and Gr. Holzingeri. (The Bryologist. Jan. 1901. p. 10—12.) (Grimmia Holzingeri once more. p. 12.)

Holzinger, John M. 1902. A puzzling Moss from Northwestern Montana. (The Bryologist. 1902. p. 26—27. fig. 1—8.)

Holzinger, John M. 1902. Some additons to the Alaskan Mossflora. (The Bryologist. 1902. p. 30.)

Holzinger, John M. 1902. Seligeria tristichoides Kindb. (The Bryologist. 1902. p. 62—64).

Howe, M. A. 1901. Remarks on the use of Funaria hygrometica in botanical teaching. (Torrey. 1901. p. 39—41.)

Howe, M. A. 1901. An enumeration of the Hepaticae collected by R. S. Williams 1898—99. (Bull. of the N. Y. Bot. Garden. 1901. 101—105. pl. 14.)

Howe, Marshall A. 1901. Riccia Beyrichiana and Riccia dictyospora. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 1901. p. 161—165.)

Huntington, J. W. 1901. Webera prolifera in Amesbury Mass. (Rhodora. 1901. p. 91—92.)

Ingham, Wm. 1901. Yorkshire mosses. (Journal of Botany. 1901. p. 346.)

Ingham, W. 1902. Additions to Sphagna of Yorkshire. (The Naturalist. 1902. p. 381—383.) [A list of Sphagna gathered by the author and supplementary to his previous list published in the same journal in May 1901. — Gepp.]

Jensen, C. 1902. Tire for Norge nye Sphagnumarter. (Nyt. Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 40 H. 2. p. 119—121. 8°. Christiania.)

Jones, D. A. and **E. C. Horrel. 1902.** Tetraplodon Wormskioldii Lindbr. in Britain. (Journal of Botany. 1902. p. 49—51. figs. 12—19.)

Jurisic, Z. 1901. Prilog poznavanja mahnvina o Srbiji (Beitrag zur Kenntniss der Moose Serbiens). (Aus dem XXXV. Spomenik. 13 pp. Belgrad.)

Kennedy, G. C. and **J. H. Collins. 1901.** Bryophytes of Mt. Katahdin. (Rhodora. III. p. 177—181.)

Laubinger, C. 1900—1901. Musci frondosi. Laubmoose. (Abh. und Bericht XLVI des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 65. Vereinsjahr 1900/01. p. 89 - 92.)

Lett, H. W. 1901. Mosses new to Ireland. (Journal of Botany. 1901. p. 433.)

Lett, H. W. 1902. Mosses new to Ireland. (Irish Naturalist. XI. p. 149.

Lett, Henry William. 1902. A list with Descriptive Notes of all the Species of Hepatics hitherto found in the British Islands. Obtainable from the Author, Aghaderg Glebe. Loughbrickland, Co. Down. p. 199. Price 7 s. 6d. net.

Levier, E. 1902. Riccia Crozalsii Levier nov. spec. (Revue bryol. 1902. p. 73—76.)

Levier, 1901. Neuer Standort von Sphagnum fimbriatum Wils. in Italien und Himalaya. (Nuovo Giornale bot. ital. N. S. Vol. 8. No. 2. p. 87—1888. [In italienischer Sprache.])

Levier, E. 1901. Contribution à la flore bryologique et lichénologique de Madagascar. (Revue bryol. 1901. p. 88—97.)

Lindberg, Harald. 1901. Dichelyma capillaceum (Dicks.) Hartm. (Meddelanden af Societas pro fauna et flora fennica. 8°. H. 24. Helsingfors. p. 19.)

Lindberg, Harald. 1901. Trenna för den finska florannya mossor. (Meddelanden af Societas pro fauna et flora fennica. H. 24. Helsingfors. p. 28—29.)

Lindberg, Harald. 1901. Om Sphagnum annulatum Lindb. fil. (Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora fennica. 8°. H. 24. Helsingfors. p. 66.)

Lorch, Wilhelm. 1901. Beiträge zur Anatomie und Biologie der Laubmoose. (Flora. Ergänz.-Bd. 1901. p. 434—454. Mit 32 Textfig.)

Macvicar, Symers M. 1902. Hepaticae of Ben Lawers District. (Transactions and Proceedings of the Bot. Soc. of Edinburgh. 1902. p. 220—232.)

Martin, A. 1901. Muscinées de l'île de Jersey. (Rev. bryol. 1901. p. 100—104.)

Matouschek, Franz. 1901. Beitr. zur Moosflora von Kärnten. (Carinthia II. Mitth. des naturh. Landesmuseums f. Kärnten. Jahrg. 91. No. 3, 4. 23 pp.)

Matouschek, F. 1901. Bryolog. floristische Mittheil. aus Oesterreich-Ungarn, der Schweiz, Montenegro, Bosnien und der Herzegowina. II. (Verh. d. K. K. zool bot. Gesell. in Wien. Bd. 51. H. 3. p. 186—198.)

Matouschek, Fr. 1902. Aeltere und neuere Moosfunde aus Niederösterreich. I. (D. Bot. Monatsschr. 8°. 1902. p. 110—114.) [Namentlich wichtigere ältere Moosfunde, die bis ins Jahr 1793 zurückdatiren und Funde von Leber- und Laubmoosen, die von Juratzke herrühren, aber bisher nirgends publicirt wurden. — Matouschek.]

Mc Ardle, David. 1901. Report on the Hepaticae of the Dingle Peninsula, Barony of Carkayniny. County Kerry. (Roy. Irish. Acad. Proc. Ser. 3. Vol. 6. p. 289—330. plates XIV, XVII.)

Meylan, Ch. 1902. Contributions à la flore bryologique du Jura. (Rev. bryologique. 1902. p. 120—127.)

Müller, Karl. 1902. Neue Bürger in der badischen Lebermoos-Flora. (Mitt. bad. bot. Ver. 1902. p. 269, 283—288.)

Müller, Fr. 1901. Ein Nachtrag zur Moosflora des Herzogthums Oldenburg. (Abh. d. Naturw. Ver. in Bremen. Bd. 17. H. 1. p. 157—168.)

Müller, K. 1902. Scapaniae Indiae orientalis curante cl Gollan annis 1900 et 1901 lectae. (Beih. zum Bot. Cbl. Bd. 11. H. 8. p. 542—545.)

Müller, Karl. Hal. 1902. Symbolae ad Bryologiam Australiae III. (Hedwigia. Bd. 41. Heft 3.)

Müller, Karl. 1902. Ueber die in Baden im Jahre 1901 gesammelten Lebermoose. (Beih. zum Bot. Centralbl. Bd. 13. 8°. H. 1. p. 91—104.)

Müller, K. 1902. Hepaticologische Fragmente II. (Hedwigia. 13. p. 265—271.)

Müller, Karl (Freiburg i. Br.) 1902. Hepaticologische Fragmente II. (Beih. zum Bot. Cbl. Bd. 13. H. 3. p. 1—7.)

Nicholson, W. E. 1902. Notes on a few mosses from South Western Switzerland. (Revue bryologique. 1902. p. 57—62.)

Painter, Rev. W. H. 1902. A supplement to a contribution to the flora of Derbyshire including a list of Mosses found in the County. (Repr. from the Naturalist 1899 and 1902. Leeds [Charles & Pickersgiel]. 8°. 80 pp.)

Pammel, L. H. 1902. An old Sphagnum bog in La Crosse County, Wisconsin. (The Plant World. 5. p. 226—228.)

Paris, E. G. 1902. Muscinées de l'Afrique occidentale française. (Rev. bryol. 1903. p. 63—72.)

Paris, E. G. 1901. Muscinées du Tonkin (IIe article). (Rev. bryol. 1902. p. 123—127.)

Péterfi, M. 1902. Ueber das Vorkommen von Physcomitrella Hampei Limpr. in Ungarn. (Magyar Bot. Lapok. 1902. p. 257—261.)

Podpera, Josef. 1902. Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Laubmoose in Mitteleuropa. (Engler's Bot. Jb. Bd. 31. H 4/5. Leipzig, Engelmann. p. 587—595.)

Quelle, F. 1901. Das Vorkommen von Splachnum vasculosum in Deutschland. (Hedwigia. Organ f. Kryptogamenkunde und Phytopathologie. Bd. 40. p. 117—119.)

Rabenhorst, L. 1902. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (Bd. 4. Abt. 3. Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lief. 36—37. Nachträge. 8°. 64 pp. Leipzig, E. Kummer.)

Renauld, F. 1902. Calliergidum vice Pseudo-calliergon Ren. (The Bryologist. V. p. 64.)

Renauld, F. 1901. Nouvelle classification des Leucoloma (suite). (Revue bryologique. 1901. p. 85—87.)

Renauld, F. et J. Cardot. 1901. Note sur le genre Taxithelium R. Spruce. (Rev. bryol. 1901. p. 109—112.)

Richters, F. 1901. Die Thierwelt der Moosrasen. Vortrag, gehalten am 10. Nov. 1900 in der Senckenbergischen naturforsch. Gesell. in Frankfurt a. M. (Bericht der Senckenbergischen naturf. Gesell. in Frankfurt a. M. 8°. 1901. p. 100—101.)

Roth, G. 1901. Laubmoose des Grossherzogtums Hessen. (Alg. Bot. Ztschr. 1901. p. 129—130.)

Salmon, E. S. 1902. Bryological Notes. (Journ. of Bot. London. XL. p. 273—279· tab. 440.)

Salmon, Charles. Edgar and Arthur. Bennett. 1902. Norfolk. Notes. (Journ. of Bot. London. 40. p. 94—101.)

Salmon, C. E. and H. S. Thompson. 1902. West Lancashire Notes. (Journ. of Bot. Vol. 40. p. 293—295.)

Savery, George B. 1902. Mosses of Pool Yorkshire. (The Naturalist. 1902. p. 229—234.)

Schiffner, Viktor. 1902. Seltene Bryophyten aus Oesterreich. (Sitz.-Ber. der Sektion für Kryptogamenkunde der K. K. zool. bot. Gesell. in Wien in den Verhandl. der K. K. zool. bot. Gesell. in Wien. 8°. 1902. p. 708—709.)

Schiffner, Viktor. 1902. Ueber einige bryologische Seltenheiten der österreichischen Flora. (Ber. der Sektion für Kryptogamenkunde der K. K. zool. bot. Gesell. in Wien in den Verhandlungen der K. K. zool. bot. Gesell. in Wien. 8°. 1902. p. 709—711.)

Schiffner, V. 1901. Neue Untersuchungen über Calycularia crispula und C. birmensis. (Oesterr. Bot. Ztschr. 1901. p. 285—290.)

Schiffner, V. 1901. Einige Materialien zur Moosflora des Orients. (Oesterr. Bot. Ztschr. 1901. p. 156—161.)

Schiffner, Victor. 1902. Hepaticae europeae exsiccatae II. (Sie No. 51—100. Ausgegeben am 1. Febr. 1902.)

Schiffner, V. 1901. Die Oesterr. Forschungsexpedition nach Brasilien im Jahre 1901 und ihre botanische Ergebnisse. (Sitzber. d. D. naturw. med. Vereins f. Böhmen „Lotos" in Prag. Bd. 21. No. 7. p. 187—191.)

Sebille, R. 1901. Note sur une nouvelle Grimmia de la section Gasterogrimmia, la Gasterogrimmia poecilostoma Cardot et Sebille. (Revue bryolog. 1901. p. 118—123.)

Shinn, J. S. 1902. Lunularia cruciata in Fruit. (Torreya. 2. p. 124.)

Shinn, Julia T. 1902. Lunularia Cruciata in Fruit. (The Bryologist. 1902. p. 76—77.)

Smith, Annie Morril. 1902. A Note. (The Bryologist. 1902. p. 85—86.)

Sommier, S. 1902. Di una nuova specie di Chrysurus. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. p. 208—210.)

Stephani, T. 1901. Die Elaterenträger von Calicularia. (Oesterr. Bot. Ztschr. 1902. p. 256—258.)

Thériot, J. 1902. Excursions bryologiques dans les Alpes françaises. (Bulletin de l'Ac. de Géographie Bot. 1902. p. 318—325.)

Timm, Rudolf. 1902. Vorlage von Laubmoosen aus der Hamburger Umgebung. (Zweite Beilage zum Hamburger Fremden-Blatte. No. 250. p. 1. Hamburg. 4°.)

Torka, V. 1902. Bryologisches aus der Umgegend von Paradies-Jordan. (Deutsch. Ges. Kunst u. Wissensch. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 9. Heft 1. p. 6—11. Forts. f.)

Velenovsky, J. 1901. Ein Beitrag zur Moosflora von Montenegro. (Oesterr. Bot. Ztschr. Jg. 51. No. 7.)

Velenovsky, J. 1902. Lebermoose Böhmens (Jatrovky české). Teil II. (Verh. d. böhm. Franz Josefs Akad. f. Wiss., Litt. und Kunst. Jg. 11. Cl. II. No. 3. 8°. 24 pp. Mit 4 Doppeltafeln. Prag. [Böhmisch.])

Vilhelm, Jan. 1901. Bryologische floristische Beiträge aus dem Riesengebirge. (Allg. Bot. Ztsch. 1901. p. 147—149.)

Wheldon, J. A. 1901. Elgin Mosses. (Journal of Botany. XXXIX. No. 459. p. 94—95.)

Wheldon, J. A. 1902. The North of England Harpidia (after Renauld). (Naturalist. London. 1902. p. 65—92. With 4 plates and figs im text.)

Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1902. Additional West Lancashire Mosses and Hepatics. (Journal of Botany. 1902. p. 412—416.)

Williams, R. S. 1901. An enumeration of the Mosses collected. (Bull. of the N. Y. Bot. Garden. II. p. 105—148. pl. 15—24.)

Williams, R. S. 1902. New or interesting species from Montana. (The Bryologist. V. p. 100—102.) [Reprint of „A preliminary list of „Montana mosses" in April. Bulletin N. Y. Bot. Garden. — Moore.]

Williams, R. S. 1902. Two new Western Mosses. (Bull. of the Torrey. Bot. Club. XXIX. p. 66—68. Pl. 4—5.)

Zschacke, Hermann. 1901. Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. (Mitt. des naturw. Vereins für Neupommern und Rügen. Jg. 33. 7 pp.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1902. Corean Ferns. (Bot. Magaz. Tokyo. Vol. 16. p. 268. [In Iapanese.])

Bernátsky, J. 1902. Ceterach officinarum Willd. a deliblati homokon (C. off. Willd. im deliblater Sande). (Magyar Bot. Lapok. 1902. p. 357—359.)

Britton, N. L. 1902. The collection of tree-ferns. (Journal of the N. Y. Bot. Garden. III. p. 109—110. pl. I.) [An enumeration and brief description of the tree-ferns in the conservatory of the N. Y. Bot. Garden. —Moore.]

Christensen, Carl. 1902. New Ferns from Brazil. (Botanisk Tidsskrift. 1902. p. 77—83.)

Clute, W. N. 1902. A list of the Fernworts collected in Jamaica. (Fern Bull. X. p. 26—27; p. 88—91.)

Clute, W. N. 1901. A new form of Lycopodium. (Fern Bull. 1901. p. 8—9.)

Clute, W. N. 1901. A new form of Cystopteris. (Fern Bull. 1901. p. 64—65. fig. 1—3.)

Clute, W. N. 1902. A new form of the Boulder Fern. (The Fern Bull. 1902. p. 87—88.)

Clute, W. N. 1902. A ten years retrospect. (The Fern Bull. X. p. 101—104. Oct. 1902.) [A survey of fern study during the existance of the Fern Bulletin. — Moore.]

Clute, W. N. 1902. Botrychium ternatum and obliquum. (The Fern Bull. 1902. p. 76—77.)

Clute, W. N. 1902. Helps for the Beginner VI. The Club Mosses. (Fern Bull. 1902. p. 16—19. fig 1.)

Clute, W. N. 1902. Notes from the South. (Fern Bull. 1902. p. 5—7, p. 33—37, p. 82—84.)

Clute, W. N. 1901. Fairy rings formed by Osmunda. (Fern Bull. 1901. p. 85—86.)

Curtiss, A. M. 1902. Among Florida ferns. (The plant world. 1902. p. 66—72.)

Davenport, G. E. 1901. Miscellaneous Notes on N. England ferns II. (Rhodora. III. p. 266—270.)

Davenport, G. E. 1901. A plumose variety of the ebony spleenwort. (Rhodora. 1901. p. 1—2. fig. 22.)
Davenport, G. E. 1902. Miscellaneous Notes on New England Ferns IV. (Rhodora. 1902. p. 49—55.)
Davenport, G. E. 1901. Miscellaneous. Notes on N. England ferns and allies. (Rhodora. 1901. p. 223—225.)
Davenport, G. E. 1902. Miscellaneous. Notes on N. England ferns V. (Rhodora. 1902. p. 157—166.)
Davenport, George E. 1902. Early fern study in America. (The Fern Bulletin. 1902. p. 97—101.) [An account of some of the contributions to knowledge of the ferns in the seventies. — Moore.]
Druery, Chas. T. 1902. British Fern Culture. (The Fern Bull. X. p. 107—111.) [Emphasizes the importance of seeking for natural sports as tending to throw light on development. - Moore.]
Druery, Charles T. (honour). 1902. Pteris aquilina cristata. (Gard. Chron. 1902. p. 226—228. figs. 77—78.)
Dunzinger, G. A. 1901. Beitr. z. Kenntn. der Morph. und Anat. der Genera Hemionitis, Gymnogr und Jamesonia. [Inaug.-Diss.]
Eaton, Alvah A. 1902. A new Equisetum. (The Fern Bulletin. 1902. p. 120—122.)
Fernald, M. L. 1901. The true Lycopodium complanatum and its common American representative. (Rhodora. 1901. p. 278—281.)
Fleet, J. B. 1902. Notes on some rare Washington ferns. (Fern Bulletin. 1902. p. 24—25.)
Fliche, P. 1902. Note sur l'épiphytisme du Polypodium vulgare L. (Bull. Soc. Bot. de France. XLIX. p. 53—63.)
Floyd, F. G. 1902. Cristate form of Nephrodium marginale. (Rhodora. 1902. p. 244—245.)
Gilbert, B. D. 1901. A new species of Asplenium. (Fern Bull. 1901. p. 53—54.)
Gilbert, B. D. 1902. Notes on Lycopodium tristachyum Prush [L. chamaecyparissus A. Br.] (Torreya. I. p. 177—119.)
Gilbert, B. D. 1902. Some North American Pteridophytes. (Fern Bull. 1902. p. 12—14.)
Gilbert, B. D. 1901. Working list of North American Pteridophytes. (Published for the editor by L. C. Childs and Son Itaca N. Y. 1901.)
Gilbert, B. D. 1901. The range of Polypodium californianum. (Fern Bull. 1901. p. 92.)
Goetling, A. E. 1902. Sandstone habitats of Pellaea. (The Fern Bull. 1902. p. 85.)
Harper, Roland M. 1902. Notes on Lycopodium clavatum and its variety monostachyon. (Rhodora. 1902. p. 100—102.)
Hazen, Tracy E. 1902. The habitat of the slender cliff-brake. (Torreya. 1902. p. 176.) [Records Cryptogamma Stelleri from siliceous sandstone and mica-schist. Also reports Woodsia glabella and W. alpina from an elevation of no more than four hundred feet above sea level. — Moore.]
Hill, E. J. 1901. Lycopodium tristachyum. (Torreya. 1901. p. 76/77.)
Hill, E. J. 1901. The rock relations of the Walking fern. (Fern Bulletin. 1901. p. 55—56.)
Hill, E. J. 1902. The earliest Fern. (The Fern Bulletin. 1902. p. 78—79.)
Hill, J. E. 1902. Pellaea atropurpurea an evergreen. (The Fern Bulletin. 1902. p. 82.)
Hope, C. W. 1902. The Ferns of North-Western India [continued]. Part III. The General List [continued]. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14. No. 3. p. 458—480.)
House, H. D. 1902. Some roadside ferns of Herkimer county New York. (Fern Bull. 1902. p. 14—16.)
House, H. D. 1901. Dryopteris simulata in Central New York. (Fern Bull. 1901. p. 84—85.)
Jewell, H. W. 1902. Notes on some ferns of Franklin County Maine. (Rhodora. IV. p. 247.)

Leavitt, R. G. 1902. Notes on Lycopodium. (Rhodora. IV. p. 57—60.)

Lloyd, F. E. 1902. Observations on Lycopodium. (Torreya. 2. p. 20—21.)

Maxon, W. R. 1901. Notes on American ferns. IV. (Fern Bull. IX. p. 59—60.)

Maxon, W. R. 1901. A list of the ferns and fernallies of N. America, north of Mexico, with principal Synonyms and distribution. (Proc. of the U. S. national Museum. XXIII. p. 619—651. Wash. Gvmt Printing Office.)

Maxon, Wm. R. 1902. Notes on American ferns. V. (Fern Bull. X.)

Maxon, William R. 1902. A singular form of the Christmas fern. (The Plant World. V. p. 73. pl. 11.)

Metcalf, H. 1901. Notes on the Ferns of Marancook Maine. (Rhodora. III. p. 236—237.)

Metcalf, R. E. 1902. The Climbing Fern in New Hampshire. (Rhodora. 4. p. 83.)

Miyake-Kiichi. 1902. Notes on Japanese ferns. (The Fern Bulletin. X. p. 114—116.) [A popular account of a few of the more common ferns of Japan, with their uses. — Moore.]

Ott, E. 1902. Anatomischer Bau der Hymenophyllaceenrhizome und dessen Verwertung zur Unterscheidung der Gattungen Trichomanes und Hymenophyllum. (Anzeiger d. kais. Akad. d. Wiss. in Wien, math. naturw. Cl. 1902.)

Owen, M. L. 1901. Ferns of Mount Toby Mass. (Rhodora. III. p. 41—43.)

Palmer, W. 1902. The log fern. (Fern Bull. X. p. 37—41.)

Pantu, Zach. C. 1902. Ophioglossum vulgatum L. (Extr. din Public Soc. Natur. din Romania. No. 3.) [Constatirt das Vorkommen bei Ciorogârla lânga nächst Bukaresci. — Adamovic.]

Pantu, Zach. C. 1902. Plante vasculare din Dobrogea. (Extr. din publicat. societ naturalistor din Romania. No. 3. Bucuresci.)

Parish, S. B. 1901. Californian Fern Gossip. (Fern Bull. IX. p. 73—77.)

Penhallow, D. P. 1902. Osmundites skidegatensis. (Trans. R. Soc. Can. Vol. VIII, IV. p. 3—30. pl.)

Pollard, C. L. 1902. A new station for the gray polypody. (The Plant World. V. p. 133—134.)

Robinson, B. L. 1901. Lycopodium clavatum var. monostachyon in N. Maine. (Rhodora. III. p. 273—278.)

Shaw, E. C. 1902. New Station for Polypodium vulgare var. cambricum. (Rhodora. IV. p. 197.) [Heretofore only known from Connecticut and N. York, now reported from the wooded slope of Western Mountain, Mt. Desert Island, Maine. — Moore.]

Slosson, Margaret. 1902. The origin of Asplenium ebenoides. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. p. 487—495. f. 1—7.)

Smith, George P. 1902. New Zealand Ferns and Fern Study. (The Fern Bulletin. X. p. 111—114.) [Historical account with description of some of the more interesting ferns found in that region. — Moore.]

Steele, W. C. 1902. Fall fruiting of Osmunda. (Fern Bull. X. p. 19—20.)

Stuckert, Teodoro. 1902. Notas sobre Algunos Helechos nuevos ó criticos para la provincia de Córdoba. (Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. T. 8. Ser. 3a. t. 1. p. 295 à 303.)

Trelease, W. 1901. A cristate Pellaea. (Rep. Mo. Bot. Gard. XII. p. 77. pl. 34.)

Underwood, Lucien Marcus. 1902. American Ferns. V. A review of the genus Danaea. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. p. 669—679.)

Underwood, Lucien Marcus. 1902. American Ferns. IV. The genus Gymnogramme of the Synopsis Filicum. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. p. 617—634.)

Underwood, L. M. 1901. An enumeration of the Pteridophytes collected by R. S. Williams and J. B. Farleton. (Bull. of the N. York Bot. Garden. II. p. 148—149.)

Underwood, Lucien Marcus. 1902. American Ferns. III. Our Genera of Aspidieae. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. p. 121—136.)

Underwood, L. M. 1902. The Selaginellae of North America. I. (Fern Bull. X. p. 12—14.)

Underwood, Lucien M. 1902. Some features of future fern study. (The Fern Bull. X. p. 105—107.) [Points out fruitful sources of work among closely allied species, anatomical studies, extension of range etc. — Moore.]

Underwood, Lucien M. 1902. Two new species of Selaginella in the Southern Flora. (Torreya. II. p. 172—173.)

Underwood, Lucien M. and Wm. R. Maxon. 1902. Notes on a collection of Cuban pteridophyta with description of four new species. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. p. 577—584.)

Waters, C. E. 1902. An analytical key for the ferns of the Northeastern States based on the stipes. (Johns Hopkins Univ. Circulars. XXI. p. 83—85.)

Waters, C. E. 1902. A new form of Osmunda cinnamomea. (Fern Bull. X. p. 21—22.)

Waters, C. R. 1902. A new form of Asplenium ebenoides. (Fern Bull. X. p. 1—4. fig. 1.)

Watkins, W. G. 1902. Some Ferns of the Sierra Nevada range. (The Fern Bull. X. p. 68—70.)

Woolson, G. A. 1901. A new station of Asplenium ebenoides. (Fern. Bull. IX. p. 89—90.)

Yabe, Y. 1902. A Note of Ferns collected from the island of Koto. [Botel Tobago.] (The Bot. Mag. Tokyo. 1902. p. 45, in japanese.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Abromett. 1901. Bericht über die 39. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Elbing am 9. Oktober 1900. (Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 34—36.)

Adamovic, Lujo. 1901 et 1902. Novine za floru kraljevine Srbije. [Neuheiten für die Flora des Königreichs Serbien.] (Prosvetni Glasnik. 1901. Heft VIII, IX, X, XI, XII. 1902. Heft I. Belgrad.)

A. K. 1901. Ein Urwald-Bild. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. Wien. 1901. p. 408 u. 410.)

d'Alverny, A. 1902. Le Pin à crochets spontané dans les Cévennes. (Bull. Soc. Bot. de France. 1902. p. 64—67 et Rev. Eaux et Forêts. p. 47—48.)

Andrews, A. Le Roy. 1902. A note upon the recent treatment of Habenaria hyperborea and its allies. (Rhodora. 1902. p. 79—81.)

Andrews, D. M. 1901. Easter Daisy Country Life in America. I. p. VII. pl. 31.

Andrews, W. E. 1902. Essentials in peach growing. (Country Life in America. 1902. p. 163—166. Numerous figures.)

Amphlett, John. 1901. Botany of Worcestershire. (Victoria History of the County of Worcester. I. p. 33—76. map.)

Annesley, Earl of. 1902. Trees and Shrubs. (The Journal of the Royal Horticultural Society. 1902. p. 407—428.)

Anonymus. 1902. Arachnanthe Cathcartii Benth. [mit einer col. Tafel]. (Wiener ill. Gartenztg. 1902. p. 421—422.)

Anonymus. 1901. Decades Kewenses plantarum Novarum in Herbario Horti Regii conservatorum. Decades XXXIV—XXXV. [nn. 331—350.] (Kew Bull. London. 1901. p. 138—145.)

Anonymus. 1901. Diagnoses africanae. XIII. (Kew. Bull. London. 1901. p. 119—138.)

Anonymus. 1902. Die Topfpflanzen der deutschen Landbevölkerung Böhmens als Lehrmittel für den Unterricht in der Pflanzenkunde. (Lehrmittel-Sammler Trautenau in Böhmen. 1902. p. 241—244, 267—271.) [Die Arbeit geht von der richtigen Voraussetzung aus, dass Topfpflanzen beim naturkundlichen Unterrichte auch benützt und den Schülern erklärt und gezeigt werden sollen. — Matouschek.]

Anonymus. 1902. Flora Exsiccata Bavarica: Bryophyta, herausgegeben von der kgl. bot. Gesell. in Regensburg. Lief. 5—8. 1902.

Anonymus. Flora exsiccata Austro-Hungarica, herausgegeben vom Botan. Museum der Univers. Wien, Centurien. XXXIII und XXXIV. No. 3201—3400.

Anonymus. 1902. Neue Standorte. (Mitt. bad. bot. Ver. 1902. p. 246—247.)

Anonymus. 1902. Notes from travels. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 16. p. 263—264.) [Article in Japanese.]

Anonymus. 1901. Noxious Weed: Cape Julip. (Journal Dpt. Agric. Western Australia, Perth. p. 341—344. figs.)

Anonymus. 1902. Qualche Pianta nuova o recente. (L'Italia orticola. 1902. p. 234—235.)

d'Arbaumont, J. 1902. Quelques observations sur le Myrsine africana. (Journ. de Bot. 14. p. 361—368.)

Archibald, S. 1902. VIII. Tortrose and Rosemarkie. Notes on the Geology, Botany, and Antiquities of the District. (Trans. Edin. Natural. and Microscop. Soc. Vol. 4. Pt. 4. p. 322—328.)

Arderne, H. M. 1902. A Cape Garden. (The Journ. of the Royal Hortic. Soc. Vol. 27. p. 61—70.)

Armitage, Eleonora. 1902. Limerick Rubi. (Journ. Bot. London. 1902. p. 81.)

Arnell, H. Wilh. 1902. Om allmogeträdgärdar i Gestrikland. [Ueber die Gärten der Landbevölkerung in Gestrikland.] (S. A. aus Svenska Trädgärdsföreningens Tidskrift. 1902. 24 pp.)

Arvet-Touvet, C. 1902. Notes sur quelques Hieracium critiques ou nouveaux de l'Herbier Delessert. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 163—170.)

Ascherson, P. 1902. Odontospermum pygmaeum. (Sitzber. d. Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. 1902. p. 18—20.)

Ascherson, P. und P. Graebner. 1902. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lief. 24 und 25. [Cyperaceae-Caricoideae.]

Audin, [Marius]. 1902. Recherches sur la distribution du Sapin dans le Lyonnais et le Beaujolais. (Annales de la Soc. botanique de Lyon. T. 27. p. 1—37.)

Baccarini, P. Una rara fiorilura [Cycas revoluta]. (Bull. Soc. Tosc. Ortic. Anno 26. p. 1—4. Con 3 fig.)

Bacon, Alice E. 1902. Anagallis arvensis and caerulea in Vermont. (Rhodora. 4. p. 185—186.)

Bagnall, J. E. 1901. The flora of Staffordshire. (Issued as a supplement to the Journal of Botany. 1901.) London. West, Newman & Co. 8° (23 cm.). 74 pp.

Bailey, F. Manson. 1901. Contribution to the Flora of New Guinea. (Agric. Journ. Brisbane. 1901. p. 410—412. t. 16.)

Bailey, F. Manson. 1902. Queesland Palms. (Gardeners' Chron. 1902. p. 288—289.)

Bailey, Charles. 1902. Excursion to Ansdell and St. Anne's-on-thesea. (Manchester Field Club. 1902. 26th. July.)

Bailey, F[rederick]. Manson. 1901. The Queensland Flora, with plates illustrating some rare species. Part 4. Hygrophilaceae to Elacagnaceae. Queensland, Brisbane. (Viddams & Co.) 8°. p. 1031—1372. I—XI (indexes). plates 44—61.

Bailey, W. W. 1902. Some notable plant Station in Rhode Island. (Rhodora. 4. p. 198—199.)

Bailey, F. Manson. 1902. The Queensland Flora. Part 5. (Brisbane. 1902. p. 1373—1701. I—XI. Pl. LXII—LXVI.)

Baker, J. G. 1902. New or Notewortly plants. Aloe [Eualoe] Schönlandi Baker. (The Gardeners' Chronicle. 1902. p. 430.)

Baker, N. E., C. H. Brown and Burkill. Wright. 1901. Diagnoses Africanae. XIII. (Kew Bull. of Miscell. inform. No. 175—177. p. 119—299.

Baker, C. F. 1902. A revision of the Elephantopeae. (Transactions of the Academy of Science of St. Louis. 1902. p. 43—56. pl. 9.)

Baker, E. G. 1901. Notes on African Sterculiaceae. (Journal of Botany british and foreign. Vol. 39 p. 102—128.)

Baker, J. G. 1902. New or noteworthy Plants. Lycoris Sprengeri Comes. (The Gardeners Chronicle. 1902. With supplement and ilustration.)

Baker, R. J. 1902. On Eucalyptus melanophloia F. v. M. and its cognate species. (Proc. of the Linnean Soc. of N. S. Wales. 1902. p. 225—229. Pl. XI.)

Baldacci, A. 1901. Rivista della collezione botanica fatta nel 1897 nel Albania settentrionale. (Memorie della R. Acad. d. Scienze dell. Istit. d. Bologne. Tome 9. 43 pp.)

Ballif, O. 1902. Disa grandiflora. (Chronique Orchidéenne. 1902. p. 371.)

Ballif, O. 1902. Laelia superbiens var. Quesneliana. (Chronique Orchidéenne. 1902. p. 370.)

Banker, Howard J. 1902. A historical Review of the proposed Genera of the Hydnaceae. (Bull. Torrey Bot. Club. 1902. p. 436—448.)

Barber, E. 1901. Rubus Iseranii Baker n. sp. (Abh. d. naturf. Gesellsch. in Görlitz. Bd. 23. p. 214—216. Mit einer Doppeltafel.)

Barbosa, Rodrigues J. 1902. Contributions du Jardin botanique de Rio de Janeiro. Vol. 1. No. 2. 1901. p. 23—53. 5 pl. lithogr. No. 3. p. 59—88. 5 pl. lithogr. Rio de Janeiro.

Barnhart, J. H. 1901. Basilima, Schizonotus, Sorbaria. (Bot. Gazette. XXXII. p. 440—442.)

Barnhart, J. H. 1901. Dates of Elliot's Sketch. (Bull. of the Torr. Bot. Club. XXVIII. p. 680—688.)

Barnhart, J. H. 1902. Dates of the „Nova Genera" of Humboldt, Bonpland and Kunth. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 1902. p. 585—598.)

Barrett, O. W. 1902. The West-Indian Corkwood. (The Plant World. 1902. p. 205—206.) [A brief account of Ochroma lagopus (specific gravity of wood: 120) a little over one-half of that of Leitneria floridana (207) thus making it the lightest known wood. — Trelease.]

Battandier. 1902. Notes sur quelques plantes de la flore atlantique. [1 pl.] (Bull. Soc. bot. de France. 1902. p. 289—293.)

Bay, G. A. 1902. Solanum rostratum Dunal als Adventivpflanze in Baselland. (Thätigkeitsber. d. Naturf.-Gesellsch. Baselland pro 1900,01. Liesthal 1902. p. 51—53.)

Beadle, C. D. 1902. New species of thorns from the Southeastern States. II. (Biltmore Bot. Studies. 1902. p. 51—137.)

Beadle, C. D. 1902. Studies in Philadelphus. (Biltmore Bot. Studies. 1902. p. 159—161.)

Beadle, C. D. 1902. Two drupaceous trees from Alabama. (Biltmore Bot. Studies. 1902. p. 162—163.)

Bean, W. J. 1902. Cotoneaster horizontalis. (Gardeners Chronicle. 1902. p. 91. fig. 29.)

Beauverd, G. 1902. Notes sur les caractères extérieurs du Chaerophyllum hirsutum. (Bull. Herb. Boissier. 1902. p. 710—732.)

Beauverd, G. 1901. Rapport sur l'excursion botanique faite les 16, 17 et 18 Juillet 1900 à l'occasion de la 40e assemblée de la Société Murithienne à Grimentz. [Val d'Anniviers.] (Bull. de la Murithienne. 1901. p. 34.)

Beccari, O. 1902. Systematic Enumeration of the species of Calamus and Daemonorops with diagnoses of the New Ones. Records of the Bot. Survey of India. 1902. p. 194—230.)

Becker, B. 1901. Ajuga genevensis und reptans L. und ihre Hybriden. (D. Bot. Monatsschr. 1901. No. 3. 4 pp.)

Becker, Wilhelm. 1902. Bemerkungen zu der Bearbeitung des Genus Viola in Sturm's Flora von Deutschland, Bd. 6. (Allg. bot. Zeitschr. Jahrg. 9. p. 7—9.)

Béguinot, A. 1902. Ricerche intorno a Digitalis lutea L. e D. micrantha Roth nella Flora italiana. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. p. 190—203.)

Bennett, A. 1902. Distribution of Hypochaeris maculata in England. (The Naturalist. No. 551. p. 369—372.)

Bennett, Arthur. 1902. Liparis Loeselii and Teucrium Scordium in England. (Transactions of the Norfolk and Norwich Natur Soc. Vol. 7. p. 333—338.)

Benz, R. Freih. von. 1902. Hieracien-Funde in den Oesterreichischen Alpen. (Oesterr. Bot. Zeitschr. Jahrg. 52. p. 260—267, 301—303.)

Bergen, Joseph Y. 1901. Bergen's Botany. Key and Flora. 257 pp. Boston, Ginn & Co.

Berry, E. W. 1902. Additional Notes on Liriodendron Leaves. (Torreya. 1902. p. 33—37. pl. 1, 2)

Berry, Edward W. 1902. Notes on Sassafras [with plate XVIII and four textfigures]. (Bot. Gazette. 1902. p. 426—451.)

Berry, E. W. 1902. Notes on the local flora. (Torreya. 1902. p. 103—105.)

Beyle, M. Ueber ein altes Torfmoor im hohen Elbufer vor Schulau. (S.-A. Verh. d. Vereins f. Naturwiss. Unterhaltung zu Hamburg. Bd. 11. p. 1—7.)

Bicknell, E. P. 1901. Studies in Sisyrinchium. IX. The species of Texas and the South West. (Bull. of the Torrey Botanic. Club. 1901. p. 570—592.)

Bielefeld, R. 1901. Ueber den Wechsel im Artenbestand der Flora zwischen Jade und Dollart. (85. Jahresb. d. Naturf. Gesellsch. in Emden für 1899—1900. p. 41—48.)

Bissell, C. H. 1902. Newly introduced species of Crepis and Leontodon. (Rhodora. 1902. p. 249—250.) [At Southington, Conn., Crepis taraxacifolia, C. rigida and Leontodon hastilis are reported (Trelease).]

Bissell, C. H. 1902. Rediscovery of Phaseolus perennis in N. England. (Rhodora. 13. Jan. 1902.)

Bissell, C. H. and L. Andrews. 1902. Flora of the town of Southington, Connecticut; and its vicinity. A list of Fern and seed plants growing without cultivation (Connecticut School Document No. 15.) [A pamphlet of 118 pages, with map. The sequence of families is essentially that of Engler and Prantl, while the nomenclature is essentially that of Gray except for genera which of late have been largely split up. 1201 species and varieties are recognised, of which 90 are native and the remainder introduced; of the total, 50 are Pteridophytes; 12 Gymnosperms; 337 Monocotyledons and 802 Dicotyledons. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1902. The elusive character of Pogonia pendula. (Rhodora. 1902. p. 2—3.)

Blanchard, W. H. Our chokeberries. (Rhodora. Vol. 4. p. 55—57.)

Blomberg, C. 1902. Some plants recently found in and around North-Easton Mass. (Rhodora. 4. p. 13—14.)

Boljon, P. 1902. Contribuzione alle flora veneta [nota nona]. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 25—29.)

Borbas, V. de. 1902. A Crepis setosa var. glabrata Porc. (Magyar. bot. lapok. 1902. p. 87.)

Borbas, V. de. 1902. Adenophora Richteri Borb. a Freyn O. B. Z. 1890, p. 77. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 253.)

Borbas, V. de. 1902. A hazai Melilotus ismeretiböl [De Meliloto Hungariae]. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 101—109.)

Borbas, V. de. 1901. Die Bildung und Entstehung einer neuen Pflanzengattung und Species in der Jetztzeit. (S. A. aus Termeszettudomanyi Közlöny. LIX — ik. 1901. p. 555—562. 8°. Mit 5 Textfiguren.)

Borbas, V. de. 1902. Gentiana Reussii Tocl. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 88.)

Borbas, V. de. 1902. Hazánk meg a Balkán Hesperisei [Species Hesperidum Hungariae atque Haemi]. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 261—272, 304—313, 344—348, 369—380.)

Borbas, V. de. 1902. Hypericum elegantissimum Crantz. (Magyar. bot. lapok. 1902. p. 87.)

Borbas, V. v. 1902. Linaria strictissima Schur. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 117—118.)

Borbas, V. v. 1902. Pflanzengeographie des Plattensees und seiner Ufer. (Term. Közl. Pótfüz. 1902. p. 81—90.)

Borbas, V. von. 1902. Primula brevifrons Borb. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1902. p. 195—196.)

Borbas, V. de. 1902. Scabiosa calcarea Tocl. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 30.)

Borbas, V. de, 1902. Sesleria varia [Jacqu.] var. pseudelongata Murr. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 29.)

Borbas, V. de. 1902. Stachys ambigua Sm. [S. palustris × silvatica]. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 152.)

Borbas, V. de. 1902. Ueber die Flora der Tatra. (Természettud. Közl. 1902. p. 369—390. Mit 8 Abbildungen.)

Borbas, V. de. 1902. Varietates Bursae pastoris. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 17.)

Borbas, V. v. 1902. Varietates Galeopsodis putescentis Benz. (Magyar bot. lapok. 1902. p. 117.)

Borbas, V. v. 1902. Zur weiteren Kenntniss unserer Salbei-Arten. (Növ. Közl. 1902. p. 24—29. Mit Abbild.)

Briquet, John. 1902. Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre Brittonastrum. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 157- 162.)

Briquet, John. 1902. Les Knautia du sud-ouest de la Suisse, du Jura et de la Savoie, comprenant des descriptions et observations sur diverses autres espèces ou formes européennes. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 60—142. 2 figg.)

Britton, J. 1901. Notes on african Labiatae. (Journal of Botany. 1901. p. 140—143.)

Brown, N. E. 1902. Epiphyllum delicatum N. E. Brown [n. sp.]. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 411.)

Brown, N. E. 1902. Mesembryanthemum Mahoni sp. n. (Gard. Chron. 1902. p. 190.)

Brown. 1901. New or noteworthly plants. Ceropegia Lugardae N. E. Brown. (Gard. Chron. 1901. p. 302.)

Brown, N. E. 1902. New or noteworthy Plants. Crassula sedifolia N. E. Brown [n. sp.]. (Gard. Chron. 1902. p. 429.)

Brown, R. 1902. Notes on the Banksian Herbarium. (Journal of Botany. 1902. p. 388—390.)

Brown, N. E. 1902. New or Noteworthy Plants [Mesembryanthemum racemosum nov. spec. Richardia Sprengeri Comes.] (Gard. Chron. 1902. p. 350.)

Bruyant, C. 1902. Sur la végétation du lac Pavin. (C. R. Acad. des Sc. de Paris. 135. p. 1371—1372.)

Buchenau, Fr. 1901. Botanische Miscellen. Mit 2 Textfiguren. (Beitr. z. nordwestdeutschen Volks- und Landeskunde. Herausgeg. vom Naturw. Verein zu Bremen. 1901. p. 256.)

Buchenau, Fr. 1901. Ueber 2 Gräser der ostfriesischen Inseln. (Beitr. z. nordwestdeutschen Volks- und Landeskunde, herausgeg. vom Naturw. Verein zu Bremen. 1901. p. 285—296.)

Burgess, E. S. 1902. History of Pre-Clusian Botany in its relation to Aster studies in the history of Asters. Parts I and II. (Mem. of the Torrey Bot. Club. 22.) [A volume of XII and 144 pp. — T r e l e a s e.]

Burnat, Emile et John Briquet. 1902. Note sur la Viola canina et montana de la Flore des Alpes maritimes. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 143—153.)

Buysman, M. 1902. De Eucalyptussoorten. [Die Arten von Eucalyptus.] (Cultura. Tiel. Holland. 1902. p. 532—538.)

Cannon, W. A. 1902. Field notes on Rhododendron catawbiense. (Torreya. 1902. p. 161—169. fig. 1—4.)

Carr, M. A. 1902. Plant Communities. (The Journal of the Royal Hortic. Soc. Vol. 27 Part 1. p. 86—93.)

Cetani, E. 1902. Sopra un erbario di Gherardo Cibo conservato nella r. biblioteca Angelica di Roma. (Malpighia. 1902. p. 181—227.)

Chapel, Edwin. 1902. Notes on Juncus Holoschaenus R. Rr. and J. prismatocarpus R. Br. and on other N. S. Wales-Plants. (Proc. of the Linnean Soc. of N. S. Wales. 1902. p. 210—213.)

Cheney, Clara. Imogene. 1902. Rare plants in Centreville, Massachusetts. (Rhodora. 1902. p. 245—246.) [Vaccinium stamineum, Calamintha acinos, and a new „forma rosea" of Verbena hastata. — T r e l e a s e.]

Chodat, R. et R. Pampanini. 1902. Sur la distribution des plantes des Alpes austro-orientales et plus particulièrement d'un choix des plantes des Alpes cadoriques et vénetiennes. (Le Globe. Mém. 41. p. 1—70.)

Christ, Herm. 1902. Note sur quelques Carex rares ou nouveaux des Alpes Lémaniennes. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 154—156.)

Churchill, J. R. 1902. Some plants from Prince Edward Island. (Rhodora. p. 31—36.)

Clark, P. 1902. The two forms of the Sea-Aster (Aster Tripolium). (Essex Naturalist. Vol. 12. p. 236—237.)

Clark, A. 1902. A few plants of the Blue Wills Reservation. (Rhodora. 1902. p. 74—76.)

Clark, H. W. 1901. Flora of Eagle Lake and vicinity. (Proc. of the Indiana Acad. of Science. 1901. p. 128—192. f. 1—7.) [Ecological notes, followed by a list of 578 flowering plants and fernworts. — T r e l e a s e.]

Clark, H. S. 1902. Erodium moschatum in Connecticut. (Rhodora. 1902. p. 248.)

Clos, D. 1902. Les Eucalyptus au Jardin Botanique de Toulouse. (Journ. d'agric. pratique et d'économie rurale pour le midi de la France. Toulouse 1902. pet. in 8°. 14 pp.) [L'auteur rend compte des efforts poursuivis au J. B. de T. en vue de la culture des différentes espèces d'Eucalyptus. Les E. globulus Labill et rostrata Schlecht. sont définitivement éliminés par le climat; E. urnigera Hooker et coccifera Hooker l'acceptent. Il faut faire encore des réserves au sujet d'E. polyanthema Schauer, l'expérience n'ayant pas duré assez longtemps. On peut encore fonder quelque espoir sur E. viminalis Labill. et resinifera Smith, cultivés avec sollicitude dans l'espérance d'en obtenir de bons résultats. — C. F l a h a u l t.]

Cockerell, T. D. A. 1902. Notes on Sphaeralcea and Malvastrum. (Bull. of the South California Acad. of Sc. 1. p. 106—108.)

Cockerell, F. D. A. 1902. Notes on South western Plants. (Torreya. 1902. p. 42—43.)

Cockerell, F. D. A. 1902. The name of a western Aquilegia. (Torreya. 1902. p. 75.)

Cockerell, J. D. A. 1901. Hesperastor a genus of Loasaceae. (Torreya. 1901. p. 142—143.)

Cogniaux, Alfred. 1902. Epidendrum arachnoglossum candidum. (Chronique Orchidéenne. 1902. p. 369.)

Cogniaux, Alfred. 1902. Orchidées nouvelles ou introduites en 1900 [fin] et en 1901. (Chronique Orchidéenne. 1902. p. 372—376.)

Collett, The late Col. Sir Henry. 1902. Flora Simlensis: a Handbook of the Flowering Plants of Simla and the neighbourhood. With an Introduction by W. B. H e m s l e y and 200 illustrations in the text drawn by M i s s M. S m i t h and a map. London. Thacker & Co. 8°. p. LXVIII, 652. Price £. 1.

Collier, A. C. 1901. Notes on the vegetation (A. H. B r o o k s). A reconnaissance of the Cape nome and adjacent gold fields of Seward Peninsula. Alaska in 1900. p. 164—174. March. U. S. Geol. Survey.)

Cook, O. J. 1901. A synopsis of the palms of Puerto Rico. (Bull. of the Torrey Botanical Club. 1901. p. 525—569. pl. 43—48.)

Cook, M. F. 1901. The vegetation of abandoned rock quarries. (Proc. of the Indiana Ac. of Sci. 1901. p. 266—272. f. 1—4.)

Cornévon, H. 1901. Alpenpflanzen-Arten. (Ber. des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg 1901. p. 19—35. Mit 2 nach Photogr. verfertigten Tafeln.)

Coulter, Stanley. 1901. Contributions to the flora of Indiana. (Proc. of the Indiana Aca. of Sci. 1901. p. 297—303.)

Coville, J. V. 1901. The Willow's of Alaska (Proceedings of the Washington Ac. of Sciences. III. p. 297—362. Fig. 17—28 and pl. 33—42.)

Crawshay, de B. 1902. Laelia anceps and its varieties. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 414.)

Cundall, R. C. and F. 1902. Glamoran shore plants. (The Journal of Botany. 1902. p. 316—317.)

Curtiss, H. A. 1902. The yellow water lily of Florida. (Plant world. 1902. p. 106—109.)

Cushman, J. A. 1902. Something about Poison Ivy. (Popular Science News. 1902. p. 270. With fig.) [Referring to Rhus toxicodendron. — Trelease.]

Dammer, U. 1901. Neonicholsonia Dammer a new genus of Palms from Central America. (Garden. Chronicle. 1901. p. 178—179. Fig. 56.)

Dammer, Udo. 1901. Garden Palms. (Garden. Chronicle. 1901. p. 370—371, 406.)

Daveau, J. 1902. Travers l'Espagne et le Portugal. (Ann. Soc. d'hort. et d'hist. nat. de l'Herault. Ser. 2. 8°. 1902. XXXIV, 45 pp.)

Daveau. 1902. Lettre sur un Statice litigieux de l'Herault. (Bull. Soc. Bot. de France. 49. p. 298—299.)

Daveau, J. 1902. Naturalisation de l'Euryale ferox au jardin des plantes de Montpellier. (Ann. Soc. d'hort. et d'hist. nat. de l'Hérault. XLII. p. 95—98.)

Davidoff, B. Beiträge zur Flora von Bulgarien. (Oest. bot. Zeitschr. 52. p. 492—495.)

Davidson, A. 1902. A new Zauschneria. (Bull. of the S. Calif. Ac. of sciences. 1. p. 4—6. fig. 1.)

Davidson, A. 1902. Scrophularia glabrata sp. nov. (Bull. S. Calif. Ac. of sciences. 1. p. 26. fig. 3.)

Davidson, A. 1902. Sphaerostigma erythra. (Bull. of the S. Calif. Ac. of sciences. 1. p. 118. pl. 9. [From the San Francisco river, Arizona. — Trelease.]

Davies, J. H. 1902. Some plants seen along a County Down railway. (Irish Naturalist. 1902. p. 181—183.)

Davis, Will. T. 1902. Hypochaeris radicata L. (Torreya. 1902. p. 45.)

Dawodu, J. B. 1902. A provisional list of the indegenous and naturalised flowering plants of the town and island of Lagos and Ebute Metta district. (Ebute Metta 1902. 22 + IV pp. small 8°.) [Consists of a list of phanerogamous plants, arranged in 85 natural orders. In many cases the local names are given in addition to the latin names. An index of genera and one of native names are appended. — Fritsch.]

Deane, H. and J. H. Marden. 1901. Observations on the Eucalyptus of N. S. Wales. Sydney. (Proc. Soc. N. S. Wales. 1901. p. 122—144.)

Deane, Walter. 1902. Calluna vulgaris in Southern New Hampshire. (Rhodora. 1902. p. 200.)

Deane, Walter. 1902. Remarkable persistence of the Button-bush. (Rhodora. 1902. p. 243—244.) [Referring to the persistence of Cephalanthus occidentalis in dry ground at a point originally occupied by a swamp. — Trelease.]

Degen, Arpad. v. 1901. Die Flora von Herculesbad. Eine Vegetationsskizze. Budapest. 8°. 29 pp.)

Degen, A. v. 1902. Carex rupestris All. (Magyar. botan. lapok. 1902. p. 90.)

Degen, A. v. 1902. Pedicularis Grisebachii Wettst. Szerbiában [in Serbien]. (Magyar. Bot. Lapok. 1902. p. 387—388.)

Degen, A. v. 1902. Poa violacea Bell egg rij termöhitz Szerbiaban. [Ein neuer Standort der P. violacea Bell in Serbien.] (Magyar. bot. lapok. 1902. p. 89.)

Degen, Arpád. v. 1901. Wichtigere botanische Entdeckungen vom Gebiete der Balkanhalbinsel. (Term. Közl. 1901. p. 216—223.)

Delabarre, E. B. 1902. Report of the Brown Harvard expedition to Nachvals Labrador in the year 1900. (Bull. of the Geographical Society of Philadelphia. 1902. p. 65—212. With several plans and maps.)

Delaunay, P. 1902. La géo-botanique du département de la Mayenne. [La Géologie du département de la Mayenne dans ses rapports avec la géographie botanique.] (Bull de l'Ac. intern. de géogr. bot. 1902. p. 301—305.)

Delpino, Frederico. 1902. Sul genere Donzellia Ten. (Estratto dal Rend. della R. Acad. delle Sci. Fisiche e Matematiche di Napoli. 1902. 4 pp.)

Denis, A. 1902. Sur les Gloxinias de semis de M. Fargeton. (J. d. l. Soc. d'Horticulture de France. 1902. p. 641—644.)

Dennert, E. 1902. Hilfsbuch für botanische Excursionen. Ein Verzeichniss der wichtigsten deutschen Pflanzen. 41 pp. Godesberg a. Rh. bei Schugt.

Deminton, R. D. 1902. Viburnum ellipticum. (Pharmaceutal Archives. 5. p. 62—65. pl. 1.)

Depoli, Guido. 1902. Supplemento alla flora fiumana di Anna Maria Smith [cont. e fine]. (Rivista italiana di Scienze naturali. Anno 1902. p. 108—112.)

Derganc, Léo. 1902. Geographische Verbreitung der Daphne Blagayana Freyer. [Schluss.] (Allg. Bot. Zeitschr. von A. Kneucker. 1902. p. 195—197.)

Domluvil. 1901. Der Berg Radhol und seine Pflanzen. (Selbstverlag des Verfassers.)

Dörfler, J. 1901. Herbarium normale. Cent. XLI et Schedae ad Cent. XLI et XLII. Vindabonae.

Dörfler, J. 1902. Herbarium normale Centuria XLIV et Schedae ad centur. XLIV. 8°. Vindobonae. Mit 2 Textfig.

Dörfler, J. 1091. Centaurea Halacsyi n. sp. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901. p. 204.)

Drake del Castillo. 1901. Sur des espèces végétales nouvelles de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1901. p. 239—242.)

Driggs, A. W. 1902. Notes on the flora of Connecticut. (Rhodora. 1902. p. 36—39.)

Druce, G. Claridge. 1902. Anglesea and Carnavonshire Plants. (Journ. of Botany. May 1902. p. 181—188.)

Druce, G. Claridge. 1902. Helianthemum Breweri Planch. (Journ. of Botany. 1902. p. 231—233.)

Drude, Oscar, Arno. Naumann. und Franz. Ledien. 1902. Ueber die von Ostern 1901 bis 1902 im Königl. Botanischen Garten zu Dresden angestellten, den Gartenbau betreffenden Versuche und Beobachtungen. (Abh. Königl. Sächs. Ges. Bot. Gartenbau-Flora Dresden. Neue Folge. Jahrg. 6. p. 31—48. 1 Taf.)

Dubois, Aug. 1902. Les Gorges de l'Areuse et le Creux-du-Van. Vol. 1. 4°. 228 pp. 57. Ill. dans le texte, 7 pl. hors texte, 2 cartes col. et 1 pl. profils géologiques. Neuchâtel, Altinger. [Contient un chapitre sur la Flore etc.]

Dunn, S. T. 1902. Primula violodora [Spn.]. (Garden. Chronicle. 1902. p. 129.)

Dunn, S. T. 1901. Primula Wilsoni Dunn [Spn.]. A new Chinese Primrose. (Garden. Chronicle. 1901. p. 413.)

Dunn, S. T. 1902. New Chinese Leguminosae. (Garden. Chronicle. 1902. p. 210.)

Durand, Th. et B. D. Jackson. 1902. Index Kewensis plantarum phan. Supplementum primum. Fasc. II. Bruxelles.

Eastwood, Alice. 1902. Some new species of Pacific Coast Ribes. (Proceedings of the California Academy of Sciences. (Third series Botany. Vol. 2. p. 241—254. pl. 23—24.)

Engler, A. 1902. Beiträge zur Flora von Afrika XXIII, XXIV. (Engler's Jahrb. XXXIII. p. 1—208.)

Erichsen, T. 1901. Brombeeren der Umgebung von Hamburg. (Verh. d. naturw. Vereins in Hamburg. VIII. p. 5—65.)

Erwin, A. T. 1902. Monstera deliciosa. (American Gardening. 1902. p. 623.) [With good photo of flower.]

Fankhauser, F. 1901. Der oberste Baumwuchs Schw. (Zeitschr. für das Forstwesen. Bern 1901. p. 1—5.)

Fanta, Adolf. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse von Stuhlweissenburg. (Növ. Közl. 1902. p. 56—59.)

Farwell [Oliver], A. 1902. A catalogue of the Flora of Detroit. 8°. 68 pp. (Reprinted with additions from the Eleventh Annual Report Comm. of Parks and Boulevards Detroit, also from the 2d Annual Report of the Michigan Acad. of science. 6 March 1902.)

Fawcett, W. and W. Harris. 1902. Elementary notes on Jamaica plants. V. Carludovica jamaicensis Lodd Ippi-appa or Broom Thatch. (Bull. of the Bot. Dpt. Jamaica. 1902. p. 145—148. Plates 5, 6 and 7.)

Fedczenko, O. A. und B. A. Fedczenko. 1901. Ein Verzeichniss von Pflanzen, die bei Omsk im Jahre 1898 gesammelt sind. (Abdr. a. d. Abh. d. W. Sibirischen Abth. d. k. Russisch. Geograph. Gesellschaft. Bd. 28. Moskau 1901. p. 1—19.)

Fedczenko, O. A. und B. A. Fedczenko. 1902. I. Verzeichniss der von der Expedition des Herrn P. G. Ignatov zur Erforschung der Seen des Akmolinske-Gebietes im Jahre 1899 gesammelten Pflanzen. II. Verzeichniss der von V. F. Ladygin, L. S. Berg und P. G. Ignatov 1998 im Omsker Kreise gesammelten Pflanzen. III. Verzeichniss der von A. J. Tupole auf dem Nord-Abhange des Czungarischen Alatan gesammelten Pflanzen. (Zapiski-Zapadno-Sibirskago Otděla Imperatorskago Russkago Geografičeskago Obščestva. XXIX. 1902. p. I, 1—16, 1—14, 1—13.)

Fedczenko, B. 1902. Material zur Flora von Schugnan. (S. A. aus Arbeiten des Bot. Museums der Kais. Acad. der Wissenschaften. Lief. I. St. Petersburg 1902. p. 1—61.)

Fernald, M. L. 1902. A cotton-grass new to North America. (Rhodora. 1902. p. 82.)

Fernald, M. L. 1902. An Osmorhiza new to eastern America. (Rhodora. 1902. p. 153—154.)

Fernald, M. L. 1901. An unarmed Connecticut blackberry. (Rhodora. 1901. p. 295—296.)

Fernald, M. L. 1902. Early records of Leontodon in America. (Rhodora. 1902. p. 39—40.)

Fernald, M. L. 1902. Preliminary lists of New England plants. X. Carex. (Rhodora. 1902. p. 218—230.) [A tabular list with critical notes in which a hybrid: Carex trisperma × tenuiflora is described. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1902. Relationship of some American and Old World birches. (American Journal of Science. 1902. p. 167—194. Pl. 5—6.)

Fernald, M. L. 1901. Scirpus supinus and its North American allies. (Rhodora. 1901. p. 249—252.)

Fernald, M. L. 1902. Taraxacum palustre in America. (Rhodora. 1902. p. 155—157.)

Fernald, M. L. 1902. The Chilian Empetrum in New-England. (Rhodora. 1902. p. 147—151.)

Fernald, M. L. 1901. The fall dandelions of North America. (Rhodora. 1901. p. 293—294.)

Fernald, M. L. 1902. The variation of some Carices. l. c. p. 495—540. (Proc. of the Am. Acad. of Arts and Sc. 1902. p. 447—495. pl. 1—5.)

Fernald, M. L. 1902. The variations and distribution of American cranberries. (Rhodora. 1902. p. 231—237. pl. 40.) [Notes on the American variety of Vaccinium vitis-idaea, which is considered to be var. minor Loddiges, and of the forms of true cranberry, which are referred to V. oxycoccus intermedium and V. macrocarpon. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1902. Two north eastern Veronicas. (Rhodora. 1902. p. 191—195.) [Referring to Veronica Beccabunga and V. serpyllifolia. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1902. Variations of Glaux in America. (Rhodora. 1902. p. 213—216.) [In addition to the tropical form of G. maritima, a variety obtusifolia is recognized and named. — Trelease.]

Fialowsky, Lajos. 1902. Feigenbäumchen auf dem Blocksberge. (Mittheilungen der kgl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Botanische Section. p. 41—55. Budapest 1902. Octav. Mit 6 Abbildungen [Reproductionen von Photographien].)

Finet, E. A. 1901. Les Orchidées de l'Asie orientale. (Revue générale de Bot. XIII. p. 497—534. pl. 12—18.)

Fischer, Ed. 1902. Flora helvetica [1530—1900]. Vol. 1. 8°. XVIII. p. 241. Berne, K. J. Wyss.

Fischer, G. 1902. Juncus obtusiflorus Ehrh. var. Schillingeri Fischer. (Mitth. der bayer. botan. Ges. zur Erforsch. der heimischen Flora. 1902. p. 266—269.)

Fitzgerald, W. V. 1902. Notes on some hitherto unrecorded species of plants indigenous in the state of West Australia. (Proc. of the Linnean Soc. of N. S. Wales. 1902. Part 2. p. 241—245.)

Fitzgerald, W. V. 1901. Some indigenous plants new to Western Australia. (Victorian Naturalist. Melbourne 1901. p. 104.)

Fitzpatrick, T. J. and M. F. L. 1902. A study of the Island flora of the Mississippi river near Sabula, Jowa. (The Plant World. 1902. p. 198—201.)

Flahault, Ch. La naturalisation et les plantes naturalisées en France. (Bull. Soc. Bot. de France. Sér. 3. VI. p. XCI—CVIII.)

Flahault, Ch. L'Horticulture à Hyères. Rapports sur les visites faites par la Société au principaux jardins particuliers et établissements horticoles d'Hyères. (Bull. Soc. bot. de France. Sie. 3. VI. p. CLIX—CXCVI.)

Flahault, C. 1901. Rapports sur l'excursion de la Soc. bot. de France. p. CXXV—CLVIII.)

Flatt von Alföld, Carl. 1902. Die anonym verfasste Apologie Linnée's. Orbis eruditi judicium di Caroli Linnaei. M. Dscriptis. (Magyar. Bot. Lapok. 1902. p. 76—84.)

Flatt, A. 1902. A herbariumok történetéhez. Zur Geschichte der Herbare. [Fortsetz.] (Magyar. Bot. Lapok. 1902. p. 348—349, 382—387.) [Forts. folgt.]

Fletcher, J. J. 1901. Presidential address. On the rise and early progress of our knowledge of the Australien Fauna [and Flora]. (Rep. Austral. Soc. 8°. 1900. p. 69—104.)

Flörow, Alexander. 1902. Flora des Gouvernements Wladimir; mit 33 Phototypien und 4 Karten. Moskau 1902. XII. 338, 20 und 76 Sp. 8°. [Russisch.]

Focken. 1901. Les potentilles, leurs parasites végétaux et animaux, leurs galles. (Rev. gén. de Bot. 1901. p. 152.)

Foster, S[ir] M[ichael]. 1902. New Irises. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 385—387. Figg. 134—135.)

Foucaud, J. 1901. Recherches sur le Spergularia azorica Lebel. 5 pp. 1 pl. Rochefort.

Freyn, J. Ueber neue und bemerkenswerthe orientalische Pflanzenarten. (Mém. de l'Herb. Boiss. No. 13. 8°. p. 378.)

— —. idem. ibidem seconde Série. No. 3. p. 245—289.

Gagnepain. 1902. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. Bot. de France. 1902. p. 247—269, 304—307.)

Gaillard, G. 1901. Note sur la flore du Mont d'Or, du Mont Tendre, notamment sur les Alchemilles de cette partie du Jura. (Arch. de la flore jurassienne. 1901. p. 73.)

Gallardo, Angel. 1902. La Riqueza de la flora Argentina. (Anales del Museo nacional de Buenos Aires. T. 8. p. 329 à 339.)

Gambage, R. H. 1902. Notes on the Botany of the Interior of N. S. Wales. Part 6. From Marsden to Narrandiva. (Proc. of the Linnean Soc. of N. S. Wales. Vol. 27. Part 2. p. 186—204. Plates VIII—X.)

Gammie, G. A. 1902. A note on plants used for food during famines and seasons of scarcity in the Bombay Presidency. (Records of the Botanical Survey of India. 1902. p. 141—196.)

Geiger, E. 1901. Das Bergell. [Forstbotanische Monographie.] (Jahresber. der Naturf.-Gesell. Graubünden. Bd. 45. Chur. 120 pp. Mit 1 Karte. 6 Tafeln Profillen.)

Gerbers, H. 1902. Bericht über den Raxgarten. (2 Ber. des Vereins z. Schutze und zur Pflege d. Alpenpflanzen. [E. V.] December 1902. p. 15—19.)

Gibault et Hariot. 1902. Plantes nouvelles ou peu connues décrites ou figurées dans les publications françaises et étrangères. (J. d. l. Soc. d'Hortic. de France. 1902. p. 667—675.)

Gibault, G. et P. Hariot. 1902. Plantes nouvelles ou peu connues décrites ou figurées dans les publications françaises et étrangères. (Journal de la Société nationale d'Horticulture de France. 1902. p. 727—735, 787—792, 852—853.)

Ginzberger, Anton. 1901. Arbe. (Oesterr. Touristenztg. Wien. Bd. 21. No. 5. p. 49—52. No. 7. p. 73—75.)

Goebel, K. 1902. Bericht über den Alpengarten auf dem Schachen. (2. Bericht des Vereines z. Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. [E. V.] 1902. p. 10—15.)

Goebel, K. 1901. Der Alpengarten auf dem Schachen. (1. Ber. d. Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen Bamberg. 1901. 8°. p. 36—48. Mit 2 nach Photogr. fertig gestellten Tafeln.)

Goetz, A. 1902. Wanderungen durch die Flora des Elzthales. (Mitt. des bad. bot. Ver. 1902. p. 237—245.)

Goetze. 1902. Vegetationsansichten aus Deutsch-Ostafrika zusammengestellt und besprochen von A. Engler. Leipzig, Engelman.

Goeze, E. 1902. Giftige Gräser. (Wiener Ill. Zeitg. 1902. 8°. Heft 8 und 9. p. 294—295.)

Gombocz, E. Die Gefässpflanzen der Umgebung Oedenburgs. (Növénytani Közlemények. I. Heft 1. p. 33—37.)

Graebner, P. 1901. Wie bilden sich Wald, Wiese und Moor? (Gartenflora Berlin. Bd. 50. p. 567—573.)

Graves, C. B. 1902. Noteworthy plants of S. eastern Connecticut. Ill. (Rhodora. 1902. p. 26—28.)

Graves, C. B. 1902. Valerianella in N. England. (Rhodora. 4. p. 195—196.) [Referring to V. radiata at Waterfort; V. radiata leiocarpa is also said to grow at Stockbridge and Springfield Mass.]

Graves, H. S. 1902. The Woodsman's Handbook. Part 1. (Bull. 36 Bureau of Forestry U. S. Dept. of Agricult. Washington. 1902.) [A practical book of some interest to the botanist the chapters on measurements of standing trees and on methods of estimating standing timber. — Trelease.]

Greata, L. 1902. Tribal character in the separation of the stylebranches Compositae. (Bull. of the Southern California Acad. of Sciences. 1. p. 125—127.)

Grec, Jules. 1902. L'Olivier. (Revue de Viticulture. t. 18. p. 185—188, 213—215, 296—299, 435—439.)

Greene, E. L. 1902. A fascicle of new Compositae. (Pittonia. 1902. p. 56—64.)

Greene, E. L. 1902. A study of Euthamia. (Pittonia. 1902. p. 72—80.)

Greene, E. L. 1902. New or noteworthy Violets. (Pittonia. 1902. p. 87—106, the first two pages dated 8. Nov. 1902 and the remainder 29. Nov. 1902.)

Greene, E. L. 1902. New species of Apocynum. (Pittonia. 1902. p. 64—66.)

Greene, E. L. 1902. New species of Eriogonum. (Pittonia. 1902. p. 67—71.)

Greene, E. L. 1902. New species of Monardella. (Pittonia. 1902. p. 80—87.)

Greene, E. L. 1901. Plantae Bakerianae III. Fascicle 1. (Washington D. C. 1901.)

Greene, E. L. 1902. Two new Erigerous. (Bull. Soc. California Acad. of Sciences. 1902. p. 39.)

Greenman, J. M. 1902. A new Western Camassia. (Bot. Gazette. Vol. 34. p. 307—309.)

Griffiths, David. 1901. Range Improvements in Arizona. (U. S. Dept. of Agriculture. Bureau of Plant Industry. Bull. No. 4.)

Grouth, A. J. 1902. Additions to the Recorded Flora of Long Island. (Torreya. 1902. p. 49—53.)

Groves, H. and J. 1902. The use of Linnean specific names. (Journ. Linn. Soc. London. 1902. p. 368—374.)

Groves, H. and J. 1902. Centaurea nigra and C. Jacea. (Journal of Botany. 1902. p. 159.)

Günter, D. J. 1901. Eine Ferienreise auf Rügen. (Jahresheft des naturwissensch. Vereins des Trencsiner Comitates. Jg. 23—24. p. 18—49. [Erhalten Jan. 1903.])

Gutterson, M. E. 1902. Cuphea procumbens at Andover, Massachusetts. (Rhodora. 1902. p. 247—248.)

Hackel, E. Ueber das Blühen von Triodia decumbens Beauv. (Oesterr. bot. Ztschr. 52. p. 474—477.)

Hackel, E. 1902. Ueber Alopecurus laguriformis Schur. (Magyar Bot. Lapok. 1902. p. 97—100.)

Hackel, E. Gramineae. (Svenska expeditionem till Magellans länderna. Band 3. No. 5. p. 217—234.)

Hackel, E. 1901. Neue Gräser. (Oesterr. Bot. Ztschr. Jg. 51. No. 9. p. 329—336. No. 10. p. 366—374. No. 11. p. 426—431. No. 12. p. 457—467.)

Hackel, E. 1902. Neue Gräser. (Oesterr. Bot. Ztschr. Jg. 52. p. 8—15, 55—62, 107—110, 187—194, 237—240, 273—276, 303—310, 450—454.)

Halsted, B. D. 1901. Branched broomrape upon Tomato. (Rhodora. 1901. p. 295.)

Hanausek, T. F. 1902. Einige Bemerkungen zu R. Sadebeck: Ueber die Südamerikanischen Piassave-Arten. (Ber. der deutschen bot. Gesell. Bd. XX. Generalversammlungsheft I. Jg. 20. p. 83—84.)

Harbison, T. G. 1902. New or little known species of Trillium II. (Biltmore Bot. Studies. 1902. p. 158.)

Hardy, Marcel. 1902. La végétation des pays illyriens. (La Géographie. VI. No. 5. p. 309—312.)

Hardy, A. D. 1902. Some Notes on Nigeria (to be continued). (Notes on different phanerogamic plants of the Niger Delta.) (The Victorian Naturalist. 1902. p. 116—118.)

Harger, E. B. 1902. Noteworthy plants of Connecticut. (Rhodora. 1902. p. 84—85.)

Harper, R. M. 1902. Taxodium distichum and related species, with notes on some geological factors influencing their distribution. (Bull of the Torrey Bot. Club. 1902. p. 383—399.)

Harshberger, J. W. 1902. A Botanical Ascent of Mount Ktaadn Me. (Plant World. 1902. p. 21—28.)

Harshberger, John W. 1901. An Ecological sketch of the Flora of Santo Domingo. (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. 1901. p. 554—561.)

Harvey, Le Roy H. 1902. The dwarf mistleto at Mount Ktaadn. (The Plant World. 1902. p. 226.) [Reporting Arceuthobium pusillum. — Trelease.]

Haussknecht, C. 1902. Noch einmal Muscari tenuiflorum. (Mitth. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. 1902. p. 108—110.)

Haussknecht, C. 1902. Zur Flora von Eisleben. (Mitth. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. 1902. p. 105—108.)

Haussknecht. C. 1902. Ueber Geschichte und Vorkommen der Hambuttenbirne (Pirus Bollwylleriana DC.). (Mitth. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. 1902. p. 102—105.)

Havard, v. 1901. Further notes on trees of Cuba. (The Plant World. 1901. p. 221—225. pl. 19.)

Hayek, A. von. Ueber die pontische subalpine Mischflora in Südsteiermark. (Vortrag, gehalten am 9. Januar 1901 in den Wiener Botan. Abenden.)

Hayek, August von. 1901. Beiträge zur Flora von Steiermark. (Oesterr. Bot. Ztschr. 1901. p. 241—253, 295—303, 355—359, 384—396, 400—445, 467—473.)

Hayek, A. v. 1902. Beiträge zur Flora von Steiermark. (Oesterr. Bot. Ztschr. LII. No. 12. p 477—489.)

Häyrén, Ernst. 1902. Studien öfver vegetationen på tillandningsområdena i Ekenäs skärgård (Studien über die Vegetation der neuen Landgebiete in den Ekenäs-Schären). (Acta Soc. pro Fauna et Flora Fennica. 23. No. 6. Mit 4 Karten. 171 pp. Helsingfors.)

Hedlund, F. Om Ribes rubrum L. s. l. (Bot. Notiser. p. 33—72, 83—106, 155—158.)

Hedrick, W. P. 1902. Three types of the elm. (Park and Cemetry. 12. p. 278. 2 f.)

Heede, M. van den. 1902. Les Agapanthes. (Journ. d. l. Soc. d'Horticulture de France. 1902. p. 634—635.)

Heimerl, Anton. 1901. Ueber einen neuen Bürger der ungarischen Flora. (Sonderabdruck aus den Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Presburg. Neue Folge XIII der ganzen Reihe XXII. Band. Jahrg. 1901. 6 pp. 8°.)

Heldreich, Th. v. 1901. Symbolai pros Syntain Hloridos ton Kykladon. (Beitrag zur Flora der Cykladen. Athen 1901.)

Heldreich, Th. de. 1902. Un nouveau Myosurus (Myosurus Heldreichii Lévl.). (Bull. de l'Ac. intern. de géogr. bot. 1902. p. 296.)

Hemsley, W. B. 1902. Flora of the Galapagos islands. (The Gardeners' Chron. 1902. p. 469.)

Hemsley, W. B. 1901. Cydonia sinensis. (Garden. London. 60. p. 248—249.)

Hemsley, W. B. 1902. A second edition of the Bot. Magazine. (Gard. Chron. 1902. p. 289—290.)

Henry, Augustine. 1902. Lilium Henryi. (Garden. London. Vol. 62. p. 284.) [Remarks on the distribution of this plant in China, its altered aspect under cultivation, and its capacity for hybridization. — B. Daydon Jackson.]

Henry, Augustine. 1902. The wild forms of Clematis florida, C. patens etc. (Gard. Chron. 1902. p. 51—52. f. 20.)

Henry, Augustine. 1902. Wild Chinese Roses. (Gard. Chron. 1902. p. 438—439. fig. 170—172.)

Henry, Augustine. 1902. The four species of Rodgersia. (Gard. Chron. (3.) Vol. 32. p. 131—132. fig. 44.)

Henry, Augustine. 1902. Senecio (Sigularia) clivorum and its allies. (Gard. Chron. London. 1902. p. 217—219. With plate.)

Henry, Augustine. 1902. The wild forms of the Chrysanthemum. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 301—303. fig. 2.)

Henry, Augustine. 1902. The Genus Astilbe. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 95. fig. 34. p. 154—156 and 171.)

Henslow, G[eorge]. The Sycomore Fig. (Ficus Sycomorus). (London. Journ. R. Hort. Soc. Vol. 27. p. 128—131. figs. 46—49.)

Hergt. 1902. Bericht über die Frühjahrshauptversammlung in Hildburghausen am 25. und 26. Mai 1902. (Mitt. thür. bot. Ver. Neue Folge. Heft 1. p. 111—119.)

Hergt. 1902. Bericht über die Herbsthauptversammlung in Erfurt am 5. Oktober 1902. (Mitt. thüring. bot. Ver. Neue Folge. 1902. Heft 1. p. 120—128.)

Héribaud, Fre. 1902. La Flore d'Auvergne en 1901. Paris impr. réunies 7, rue St. Benoit 1902.

Herrera, A. L. 1902. Le Protoplasma de métaphosphate de chaux. (Extr. des Mémoires et Revue de la Soc. sc. „Antonio Alzate". T. 7. No. 6. Mexico. Imprimerie du Gvt. Fédéral.)

Hiern, W. P. 1901. Limosella acquatica L. var. tenuifolia Hook. f. with figure. (Journal Bot. London. 1901. p. 336—339.)

Hiern, W. P. 1901. Two new S. African Scrophulariaceae. (Journal of Botany. 1901. p. 102.)

Higgens, A. W. B. 1901. Preliminary List of Vernacular names of trees, shrubs, and woody climbers found in the forests of the Madras Presidency. (Madras. 8°. 1901. 112 pp.)

Hill, E. J. 1902. Notes on migratory plants. (Bull. of the Torrey Bot. Club. 1902. p. 564—570.)

Hill, E. G. 1902. Foreign Chrysanthemums in America. (American Gardening. 1902. p. 756.)

Hindmarsh, W. T. 1902. Shortia uniflora. (Gardeners' Chronicle. (3.) Vol. 31. p. 337. Fig. 116.)

Hirc, D. 1901. Erechtitis hieraciifolia u Moslavini (E. hier. in der Moslavina [Croatien].) (Glasnik Kro.-narav. drustra. Heft 4—6. p. 96—97. Agram 1901.)

Hirc, D. 1901. Adenophora u. Kroatskoj flori (Adenophora in Croatien). (Glasink Kroatskog narav drustza. Heft 4—6. p. 94. Agram 1901.)

Hitchcock, A. S. 1902. A list of plants collected in Lee County, Florida. (Proceedings of the Iowa Academy of Sciences. 1902. p. 189—225.)

Hochreutiner, B. P. G. 1902. Malvaceae novae vel minus cognitae. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 10—59. 1 pl.)

Hoek, Julie und H. C. Redeke. 1901. Flora van Helder. (Helder C. de Boer Jr. 1901. 216 pp.)

Hofer, Franz. 1902. Beitrag zur Flora des Kaisergebirges. (2. Ber. des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. [E. V.] 1902. p. 34—41.)

Holm, J. 1901. On some Canadian species of Gentiana sectio Crossopetalae Troel. (Ottawa Naturalist. 1901. p. 175—183. pl. 11—14.)

Holm, T. 1902. Studies in the Cyperaceae. XVI. Carices (C. genuinae) physocephales and leucocephalae. (American Journal of Sci. 1902. p. 57—63. 7 fig.)

Holmberg, E. L. 1902. Hippeastrum flammigerum Holmb. n. sp. (Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. 1902. p. 411—412.)

Holsinger, S. J. 1902. The Mesquite: A desert study. (Forestry and Irrigation. 1902. p. 447 454.) [An illustrated article on Prosopis juliflora. — Trelease.]

Holt, G. W. 1902. Is Cirsium palustre a native of New Hampshire? (Rhodora. 1902. p. 217.)

Holuby, J. 1902. Asperula odorata L. var. angustifolia m. (Magyar Botan. Lapok. 1902. p. 28.)

Holuby, J. L. 1902. „Dvarazy na Tematine" (zweimal auf [der Burgruine] Temetvény). (S.-A. aus Slovenské Pohlady T-Szt-Márton. 1902. No. 10. p. 1—24.)

Holuby, J. 1902. Glaucium, Plantago, Ajuga. (Magyar Bot. Lapok. 1902. p. 388.)

Holzfuss, E. 1902. Rubus villicaulis var. validus mh. (Allg. bot. Zeitschr. Jahrg. 9. p. 27—28.)

Holzfuss, E. 1901. Neue Braumbeeren aus Pommern. (Allg. Bot. Ztschr. 1901. p. 118—119.)

Hoog, John. 1902. Some new species of Tulips from Bokhara and Transcaspia. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 350—353. Fig. 119—120.) [To be continued.]

Hoog, J. 1902. Tulipa nigens spec. nova. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 14—15. With fig. 7.)

Hoog, J. 1902. Tulipa Wilsoniana spec. nova. (Gardeners' Chronicle. 1902. p. 50.)

Hooker, J. D. Iris Gatesi. — Aristotelia racemosa. — Cirrhopetalum Hookeri. — Crowea angustifolia. — Kalanchoe Kirkii (m. je 1 col. Taf.). (Curtis's bot. mag. 3d Sie. No. 696.)

Hooker. 1902. Icones plantarum. (Edited by Sir Wm. Thiselton Dyer. Vol. 8. Part 2. May 1902. Pl. 2726—2750.)

Hooker. 1901. Icones plantarum. 4th Sies. Vol. 8. Part 1. Sept. 1901. Dulau & Co. London.

Hooker. 1901. Icones plantarum or Figures with descriptive characters and remarks of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium.

Edited for the Bentham Trustees by Sir Wm J. Thiselton Dyer. 4th Series. Vol. 8 (or Vol. 28 of the entire Work). Part 1. London. Dulau & Co. Sept. 1901. Price 4 Sh.

Hooker. Sir Joseph. Dalton. 1902. Curtis's Botanical Magazine. Serie 3. Vol. 58. No. 689. Tab. 7832—7836. No. 690. Tab. 7837—7841. No. 691. Tab. 7842—7846. No. 692. Tab. 7847—7851. No. 693. Tab. 7852—7856.)

Hooker, Sir J. W. 1901. Curtis's Botanical Magazine. (3.) No. 695. Nov. 1901. pl. 7862—7866.

Hooker. 1902. Curtis's Bot. Magazine. Vol. 58. No. 696.

Houlbert, C. 1901. Flore du Sénonais. Catalogue analytique et descreptif des plantes vasculaires observées dans l'arrondissement de Sens. Un vol. pet. in 8° d, XXX, VIII, 276 pp. Sens, C. Jacquet & Cie.

House, H. D. 1902. The acaulescent violets of Central N. York. (Torreya. 2. p. 68—71.)

Howe, M. A. 1901. Report on a trip to Nova Scotia and New Foundland. (Journal of the N. Y. Bot. Garden. 1901. p. 177—180.)

Howe, C. D. 1902. Some notes on the dwarf misteltoe. (Torreya. 1902. p. 8—9.)

Howell, F. J. 1901. A flora of N. W. America. Vol. 1. Fasc. 5. Portland Oregon. 20. Nov. 1901.

Howell, Thomas. 1902. A flora of northwest America. Vol. 1. Fascicle 6. Nyctaginaceae to Pontederiaceae. Portland. Oregon. 20. July 1902.

Hua. 1901. Le genre Neurotheca Salisb. d'après les récents documents africains. (Bull. d. l. Soc. bot. de France. Juillet 1901. p. 258—259.)

Hua, H. 1902. Observations sur deux plantes du Gabon ayant fleuri dans les serres du Muséum. (Bull. du Muséum. 1902. p. 281—283.)

Hume, H. H. 1902. The „Peen-To" peach group. (Bull. No. 62. Florida Agric. Expt. Station. 1902.) [A botanico-horticultural account of the peaches allied to the original „Peen-to" variety, all but the original of which are of Florida origin. — Trelease.]

Huntington, Annie Oakes. 1902. Studies of trees [in winter] a description of the deciduous trees of North eastern America. Boston, Knight and Millet.

Issler, E. 1901. Sorbus Mougeotii Soy et Gadr und Sorbus scandica Tr. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 117—118.)

Issler. 1901. Chenopodium striatum (Kras) Murr und sein Verhältniss zu Ch. album L. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 164—168.)

Jaccard, P. 1901. Distribution de la flore alpine dans le Bassin des Dranses et dans quelques régions voisines. (Bull. de la Soc. Vaudoise des Sci. natur. Vol. 37. p. 241—271. Lausanne.)

Jaccard, Paul. 1902. Distribution comparée de la flore alpine dans quelques régions des Alpes occidentales et orientales. (Bull. de la Murithienne Soc. Valaisanne des Sc. naturelles. XXXI. p. 81—92. Sitten [Sion])

Jaccard, Paul. 1902. Gesetze der Pflanzenvertheilung in der alpinen Region. Auf Grund statisch-floristischer Untersuchungen. (Flora oder Allg. Bot. Ztg. 1902. p. 349—377.)

Jaccard, Paul. 1902. Lois de destribution florale dans la zone alpine. (Archives des Sci. phys. et natur. C. R. des travaux présentés à la XXIVme session de la Soc. helvétique des Sci. natur. Genève 1902. p. 132—133.) [Kurzes Referat über die Resultate der statistisch-floristischen Untersuchungen des gleichen Verfassers, worüber bereits früher referirt. — Vogler, St. Gallen.]

Jackson, John R[eader]. 1901. Vegetarian Millenery. (Gard. Chron., London. 1901. p. 445—446. With figures.)

Jacobasch, E. Ist Cirsium Tausch Art oder Varietät? (Mitt. d. Thüringischen Bot Vereins. N. F. XIII, XIV. p. 8—11.)

Jäger, Vital P. 1901. Jetzt und einst. Eine pflanzengeographische Skizze. (52. Jahresbericht d. fürsterzbischöflichen Gymnasiums und Collegiums Borromaeum zu Salzburg am Schlusse des Schuljahres 1900/1902. 8°. p. 1—48.)

Janczewski, Ed. 1902. Porceczka Warszewicza. No. 3. (Ogrodnictwo. 1902.)

Jacquet, F. 1901. Les éléments méridinaux de la flore Fribourgeoise. (Mémoires de la Soc. Fribourg. des Sc. nat. 1901. p. 5—19.)

Jones, Marcus E. 1902. Contributions to Western Botany. No. 10. (Mammoth Record Print. Robinson, Utah. 1. June 1902.

Jones, Helen. L. 1902. Californias unique pine. (Out West. XVII. p. 685—691.) [An illustrated account of Pinus Torreyana. — T r e l e a s e]

Jones, L. R. 1902. Pogonia affinis in Vermont. (Rhodora. 4. 1902. p. 216.)

Kalkreuth. 1901. Bemerkenswerte Pflanzen aus den Kreisen Pr. Stargard und Elbing. (Schw. phys.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 70—71.)

Kaufman, P. 1901. The snow plants. (The Plant World. 1901. p. 213.)

Kearney, T. H. 1901. Report on a Bot. Survey of the Dismal Swamp Region. (Contrib. U. S. Nat. Herb. 5. p. 321—550. pl. 65—77. fig. 51—89. 2 maps.)

Kearny, T. H. and **F. K. Cameson.** Some mutual relations between alkali soils and vegetation U. S. Dept. Report 71. p. 1—75.)

Keegan, P. Q[uin]. 1901. The Hazel, Corylus Avellana. (The Naturalist. 1901. p. 309—313.) [A description of the anatomy of the various parts of the plant, with chemical analyses; the headings separately described are: Stem and Root, Leaves, Flower and Fruit. — B. D a y d o n J a c k s o n.]

Keller, B. Botanisch-geographische Forschungen im Gouvernement Ssaratow. (Arb. d. Naturf. Ges. in Kasan. Bd. 35. 16 pp.) [Russisch mit deutschem Resumé.]

Kellerer, J. und **F. Sündermann. 1091.** Saxifraga Fernandi Coburgi nov. spec. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 116.)

Kempton, H. B. 1902. White pine planting in New-England. (Forestry and Irrigation. VIII. p. 228—291. 3 figs.)

Kennedy, G. G. 1902. The Main Coast at Cutler. (Rhodora. 4. p. 23—26.)

Kennedy, G. G. Plants new to Eastern Massachusetts. (Rhodora. Vol. 4. p. 36.)

King, Sir G., J. T. Duthie and **D. Prain. 1901.** A second century of new and rare Indian plants. (Annals of the Royal Bot. Gard. Calcutta. Vol. 9. Part I. Calcutta Bengal Secr. Pres fol. [35 cm.].)

King, Charlotte M. 1902. A summer outing in Iowa. (The Plant World. 5. p. 222—225.)

Kirchner, O. und **J. Eichler.** Exkursions Flora für Württemberg und Hohenzollern. Anleitung zum Bestimmen der einheimischen höheren Pflanzen und Angabe ihrer Verbreitung. (Stuttgart, Ulmer. 440 pp. Taschenformat.)

Kneucker, A. 1901. Ein Ausflug an die Krkafälle in Dalmatien im Augustus 1892. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 151.)

Kneucker, A. 1902. Carices exsiccatae. Lief. X. No. 271—300.

Kneucker, A. 1902. Cyperaceae (excl. Carices) et Juncaceae exsiccatae. Lief. III—IV.

Kneucker, A. 1902. Gramineae Exsiccatae. Lief. VII—X.

Knight, O. W. The Kingdevil Weed in the Penobscot Valley. (Rhodora. Vol. 4. p. 61.)

Knowlton, F. H. 1902. A primrose at home. (The Plant World. 5. p. 32—33.)

Knowlton, C. H. 1902. The occurence of Empetrum in Franklin County Maine. (Rhodora. 4. 196—197.)

Koehne, E. 1902. Lythrum rivulare Wood and Evans. (Journal Bot. London. 40. p. 68—69.)

Koorders, S. H. 1902. Index der Species und Familien der in Band 60 und 62 dieser Zeitschrift (in 1900, 1901 und 1902) von mir publizirten Arten-Aufzählung der Phanerogamen-Hochgebirgsflora von Tosari und Ngadisari. (Natuurk. Tydschr. voor Nederl. Indie. Deel 62 3e Afl. [10e serie. Dl. 6. 3e Afl.] p. 256—266.)

Koorders, S. H. en **Th. Valeton. 1902.** Bydrage No. 8 tot de kennis der Boomsoorten van Java. Additamenta ad cognitionem Florae arboreae Javanicae auctoribus S. H. Koorders et Th. Valeton. Pars VIII. (Mededeelingen uit's Lands Plantentuin. 1902. No. LIX.)

Koorders, S. H. 1901. Notizen über die Phanerogamenflora von Java. III. [Versuch einer Arten-Aufzählung der Hochgebirgsflora von Tosari und Ngadisari.] (Natuurkundig Tydschrift voor Nederl. Indie. Tiende Serie. Deel 4. Afl. 4. p. 370.)

Koorders, S. H. 1901. Notizen über die Phanerogamenflora von Java. IV. [Einige Fortschritte der Erforschung der Phanerogamenflora von Java seit 1888.] (Natuurkundig Tydsschrift voor Nederl. Indie. Tiende Serie. Deel 4. Aflv. 4. p. 375.)

Koorders, S. H 1902. Notizen über die Phanerogamenflora von Java. [Versuch einer Arten-Aufzählung der Hochgebirgsflora von Tosari und Ngadisari.] [2. Forts. und Schluss.] (Natuurkundig Tydschrift voor Nederl. Indie. Deel 62. 3de Afl. [10de Sie. Deel 4. Afl. 3.] p. 213—256.)

Kränzlin, F. 1902. Platyclinis barbifrons. (Gard. Chron. [3.] Vol. 31. p. 366—367.)

Krylow, P. 1902. Kurze Uebersicht der Flora des Gouvernements Tomsk und des Altaigebirges. (S. A. aus den Mitt. des Kais. Bot. Gart. zu St. Petersburg. 1902. p. 1—24.)

Kükenthal, Ig. 1901. Ueber die Carex pseudoarenaria Rchb. der Dresdener Flora. (Mitth. des Thüringischen Bot. Vereins. N. F. Heft 15. p. 58—60.)

Kükenthal, Ig. 1901. Ueber das Vorkommen von Carex microstachya Ehrh. in Deutschland. (Allg. Bot. Zeitschr. 1902. p. 168—169.)

Lachtner, C. 1901. Cypripedium villosum duplo vittatum Lachtner. (Gartenflora. 1902. p. 17. Taf. 1482.)

Lackowitz, W. 1901. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in der Umgebung von Berlin und bis zu den Grenzen der Provinz Brandenburg wild wachsenden und häufig kultivirten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise zu bestimmen. 8°. 297 pp. 12. Auflage. Berlin, Friedberg und Node.

Lamson-Scribner, F. and **E. D. Merrill. 1902.** New or noteworthy North-American Grasses. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. p. 466—470.)

Legré, L. et **Kieffer. 1902.** Liste de quelques plantes intéressantes et rares recueillies en des Stations nouvelles au cours de l'année 1902. (Rev. Horticole des Bouches du Rhône. 48e année. No. 581. p. 205.)

Leigh, B. R. 1902. The saw Palmetto. (Southern Drug Journal. 1. p. 35—36.)

Lemmon, J. G. 1902. Oaks of the Pacific slope. (Reprinted from the Transactions of Pacific States Floral Congress. 1902. 8°. 10 pp.)

Lemoine, Emile. 1902. Astilbe Lemoinei. X. (Gard. Chronicle. 1902. p. 221.)

Le Roy, Abrams. 1902. A new Hemizonia from California. (Torreya. 2. p. 122.)

Léveillé, H. 1902. Monographie du genre Onothera avec la collaboration pour la partie anatomique de M. Ch. Guffroy. 9d in 8°. Le Mans 42 Pl. phototypies et nombr. fig. anat. Fasc. I. 138 pp. dont 31 de fig. anatomiques. 16 phototyp. hors texte.)

Léveillé, H. et **Eug. Vaniot. 1902.** Carex de Corée. (Bull. de l'Ac. intern. de géogr. bot. 11e Année. 3e Sie. No. 156. p. 305—307.) [à suivre.]

Léveillé et **Eug. Vaniot. 1902.** Enumération des Plantes du Kouy-Tchéou. Plantae Bodinieranae [suite] Genre Polygonum. (Bull. de l'Ac. de Géogr. Bot. 1902. p. 338—344.)

Léveillé, H. 1901. Le Carex fuliginosa. (Bull. de l'Assoc. franç. de botanique. Déc. 1901.)

Léveillé, H. 1902. Onothéracées du Japon. (Bull. de l'Ac. intern. de géogr. bot. 11e Année. 3e Sie. No. 156 p. 314—316. 2 figures.)

Léveillé, H. 1902. Renonculacées de Corée. (Bull. de l'Ac. intern. de géogr. bot. XI. p. 297—301.)

Léveillé, H. 1902. Typha Bodinieri Lévl. et Vnt. (Bull. de l'Ac. intern. de géogr. bot. 11e Année. 3e Sie. No. 156. p. 295.)

Ley, A. 1902. Two fresh Rubus forms. (Journ. Bot. 40 p. 69—70.)

Lindberg, Harald. 1902. Finlands Galeopsis former. (S. A. aus Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Heft 28. 4 pp. Helsingfors.)

Lindberg, H. 1902. Die Nordeuropäischen Formen von Scirpus (-Heleocharis) paluster L. [2 Taf.] (Acta soc. pro fauna et flora Fennica. 23. No. 7.)

Lindberg, Harald. 1902. Ueber Pflanzen östlichen Ursprungs in der Flora von Fennoscandia orientalis. (Vortrag, gehalten bei der nordischen Naturforscherversammlung in Helsingfors. 1902.)

Lindinger, L. 1902. Bemerkungen über heimische Orchideën. (Mitt. d. Bayer. bot. Gesell. für Erforsch. d. Heim. Flora. 1902. No. 23. p. 241—242.)

Lindsay, J. 1901/1902. A North American Raspberry at West-Linton. (Transactions of the Edinburgh Field Naturs. and Microsc. Soc. Vol. 4. Part IV. p. 383—385.)

Linsbauer, L. 1901. Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse aus der Umgebung von Pola. (Progr. des k. k. Staatsgymnasiums in Pola fürs Schuljahr 1900/01. Jahrg. XI. 8°. p. 3—32.)

Lipky, W. 1902. Flora Caucasi Supplementum. I. (Arbeiten des Botanischen Gartens in Tiflis. Vol. 6. Lief. I. p. 1—100.) [Russisch.]

Loesener, Th. 1902. Ueber die Synonymie der Gattung Hartogia. [Unter Mitwirkung von Prof. L. Radlkofer.] (Abh. des Bot. Vereins der Provinz Brandenburg. XLIV. p. 81—86. Mit 1 Tafel.)

Lopriore, G. 1901. Amarantaceae novae. (Malpighia. XXX. p. 1.)

Luchmann, J. C. 1902. The true Grasses of Victoria. (Agric. Journ. Victoria. Vol. 1. p. 716—722. With 3 pl.)

Lühne, Vincenz. 1902. Beitrag zur Flora des Triester Golfes. (III. Jahresber. des komm. Realgymnasiums in Tetschen a./E. f. d. Schuljahr 1901—02. Gross 8°. p. 15—17.)

Lund, Samsos og **E. Rostrup. 1901.** Marktidelsen. Cirsium arvense. En Monografi. (S. A. kgl. Danske Videnskabernes Selskabs Shrifter. 6te Roekke. No. 3. Mit 4 Tafeln und 30 Textfig. 4°. 165 pp. Kopenhagen 1901.) [Mit französischem Résumé.]

Lutz, L. 1901. Considération nouvelles sur la flore de Corse. (Bull. Soc. Bot. de France. p. XLVIII. p. VII—XIII.)

Lynch, R. Irwin. 1902. Clematis aristata. (Gard. Chronicle. 1902. p. 55. fig. 22.)

M. A. 1902. Les Euphraises du Jura d'après de Wettstein, Alf. Chabert et les floristes jurassiens. (Archives de la flore jurassienne. No. 27. 3e Année.)

Mackay, A. H. 1902. 1. Phenological Observations of the Botanical Club of Canada, 1900. 2. Abstract of Phenological Observations on Flowering of ten plants in Nova Scotia, 1900, with 3. Remarks on their Phenochrons. (Proc. and Trans. Nova Scotian Institute of Science. Vol. 10. Pt. 3. p. 379—398.)

Mackenzie, K. K. and **B. F. Bush. 1902.** The Lespedeza's of Missouri. (Trans. of the Ac. of Sc. of St. Louis 12. p. 11—19. pl. 1—4.)

Mackenzie, K. K. and **B. F. Bush. 1902.** New plants from Missouri. (Transactions of the Acad. of Science of St. Louis. 12. p. 79—89. pl. 12—17.)

Mackenzie, Kenneth. K. 1902. Assisted by B. F. Bush and others. (Mannual of the Flora of Jackson County Missouri Kansas City. 1902.)

Macoun, W. T. 1902. Canadian Maples. (The canadian Horticulturist. 1902. p. 335—340. figs. 2342—2345.)

Mac Pherson, James. 1902. Garden plants, their geography. LXXVIII. (Park and Cemetery and Landscape Gardening. XII. p. 309. 2 ff.)

Mac Pherson, James. 1902. Garden plants, their Geography. LXXXIV. (Park and Cemetry. 12. p. 444—446.) [A Continuation of Coniferales, with habit illustrations of Pinus montana, P. strobus, P. silvestris and P. insignis.]

Mac Pherson, James. 1902. Garden plants, their geography. LXXXIII. Coniferales, continued. (Park and Cemetry. 12. p. 419—420.) [A continuation of earlier articles, containing, illustrations of Sciadopitys verticillata, Araucaria Bidwilli, A. excelsa and A. imbricata. — Trelease.]

Mac Pherson, James. 1902. Garden Plants, their Geography. LXXXII. Coniferales [contd.] (Park and Cemetry. 12. p. 396—497, 419—420.) [With illustrations of a branching Cycas, C. revoluta and Zamia integrifolia. — Trelease.]

M[agnin], A. 1902. Les zones de végétation des lacs jurassiens. (Archives de la flore jurassienne. III. No. 30. p. 69—72.)

Magocsy-Dietz, Alexander. 1901. Index horti Botanici Universitatis Hungaricae quae Pestini est 1788. Herausgegeben von Magocsy, Ende 1901. 112 pp. mit 1 Tafel. 8°.

Maiden, J. H. and E. Betche. 1901. Notes from the Bot. Gardens Sydney. No. 7. Sydney. (Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. 26. p. 79—90.)

Maiden, J. H. 1902. 4. Eucalyptus Baueriana Schauer; 5. On Eucalyptus calycogona Turcz. (Proc. of the Linnean Soc. of N. S. Wales. Vol. 27. Part II. p. 214—224.)

Maiden, J. H. 1902. II. On Eucalyptus Stuartiana F. v. M. (Proc. of the Linnean Society of N. S. Wales. Vol. 26. p. 556—560.)

Maiden, J. H. 1902. I On Eucalyptus pulverulenta Sims. (Proc. of the Linnean Soc. of N. S. Wales. Vol. 26. p. 547—555.)

Maiden, J. H. 1902. III. On Eucalyptus Gannii Hook. f. (Proc. of the Linnean Soc. of N. S. Wales. Vol. 26. p. 561—588.)

Maiden, J. H. 1902. Report on Botanic Gardens and domains for the year 1901. Legislative Assembly New South Wales. (Printed under No. 2 Report from Printing Committee royal. 8°. 29 pp.)

Maiden, J. H. 1902. Useful Australian Plants. Ectrosia leporina R. Br. (Agric. Gaz. N. S. W. XIII. p. 1008. With plate.) [Ectrosia leporina, „Hare's — tail grass" is described and figured. — Pearson.]

Maiden, J. H. 1902. Useful Australian plants. (Agric. Gaz. of N. S. Wales. Vol. 13. p. 375. With plate. p. 593—596. With 2 plates. p. 721—723. With 2 pl.)

Maiwald, Vincenz P. 1902. Die Opiz'sche Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. (Jahresber. des öffentlichen Stiftsobergymnasiums der Benedictiner zu Braunau im Böhmen am Schlusse des Schuljahres 1902. p. 1—81.)

Makino, T. 1902. A propos de l'Acer pycnanthum C. Koch. (The Bot. Magazine Tokio. 1902. p. 87—94.) [En japonais.]

Makino, T. 1902. Observations on the flora of Japan [continued from p. 182]. (The Bot. Magazine Tokyo. 1902. p. 197—247.)

Makino, T. 1902. Observations on the Flora of Japan [continued from p. 202]. (The Bot. Magazine Tokyo. 1902. p. 210—271.)

Makino. 1902. Icones florae Japonicae. Compiled by College Sci. Imp. Univ. Tokyo. Vol. I. Part 2. [Japanese.]

Malinvaud et Héribaud. Fre. 1902. Un Carex nouveau pour la flore française (Carex Grioletii Roem.) avec photogravure. Paris, impr. réunies, 7 rue St. Benoit.

Malme, G. O. Arn. 1901. Beitrag zur Xyridaceën-Flora Süd-Amerikas. (Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar. Bd. 26. Afd. III. No. 19. Mit 1 Tafel. 18 pp. Stockholm.)

Mann, R. L. 1902. An American occurrence of the European Centaurea diffusa. (Rhodora. 4. p. 249.)

Marshall. Edw. S. and W. A. Shoolbred. 1902. Gloucestershire and Monmouth Plants. (Journ. of Bot. Vol. 40. p. 263—264.)

Marshall, E. S. and W. A. Shoolbred. 1902. Glamorganshire Plants. (Journ. of Bot. Vol. 40. p 248—250.)

Martelli, U. Monocotyledones Sardoae sive ad floram Sardoam J. H. Moris continuatio. Fasc. II. p. 77—115. tav. IV—VII.)

Martelli, U. 1902. Il Glaucium flavum presso Rignano [Proc. verb.]. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. No. 9. p. 151—153.)

Martelli, U. 1902. Presentazione di frutti di Pandanus della Nuova Caledonia [Proc. verb.]. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. No. 9. p. 150—151.)

Massart, Jean. 1902. Un jardin botanique pour les écoles moyennes. (Bull. du Jardin Bot. de l'État à Bruxelles. Vol. I. Fasc. 1. p. 1—71.)

Masters, M. T. Coniferae. [Extracted from the Index Florae Sinensis.] (Journ. Linnean Soc. Botany. Vol. 26. 8°. p. 539—559.)

M[asters], M. T. 1902. Orchid Notes and Gleanings Leptolaelia × : a bigenetic hybrid. (The Gard. Chron. Vol. 33. 3rd Sie. No. 839. p. 50. figs. 23, 24.)

M[asters], M[axwell] T[ylden]. 1901. Libocedrus macrolepis. (Gard. Chron. London. Ser. 3. 30. p. 467—468.)

M[asters], M. T. 1901. New or noteworthy Plants. Cyrilla racemiflora. (Gard. Chron. 1901. p. 198. fig. 61.)

M[asters], M. T. 1902. Oaks. (Gard. Chron. 1902. p. 114.)

M[asters], M. T. 1902. Passiflora actinia. (Gard. Chron. 1902. p. 15. with fig 8.]

Masters, Maxwell T. 1902. Pinus (Laricis) pindica. (Gard. Chron. 1902. p. 302—304. Figg. 3.)

Matouschek, Franz. 1902. Eine Berichtigung und Ergänzung meiner in den vorjährigen Mittheilungen des Vereines der Naturfreunde in Reichenberg (32. Jahrg.) veröffentlichten Skizze, betitelt: Ueber alte Herbarien, insbesondere über die ältesten in Oesterreich angelegten. (Mittheil. a. d. Vereine d. Naturfreunde in Reichenberg. Jahrg. 33. 8°. p. 49—52.)

Matouschek, Franz. 1902. Die Herbarien der höheren Forstlehranstalt in Mährisch Weisskirchen. (Wiener Abendpost, Beilage zur Kaiserlichen Wiener Ztg. 1902. 4°. p. 8.)

Matsumura, J. 1902. Some rare plants in Japan. (The Bot. Mag. Tokyo. 1902. p. 17.)

Mattei, G. 1901. Fioritura della Edgeworthia chrysantha. (Boll. Soc. bot. Ital. 1901. p. 355—357. con 2 fig.)

Mc Clatchie, Alfred. James. 1902. Eucalypts cultivated in the United States. (Bull. No. 35. Bureau of Forestry U. S. Dept. of Agric. Washington. 1902.) [A botanico-economic pamphlet of over 100 pages, illustrated by 91 full page plates representing habit of trees, mature botanical characteristics and seedlings. — T r e l e a s e.]

Mearns, E. A. 1902. Two new species of poisonous sumachs from the States of Rhode Island and Florida. (Proc. of the Biological Soc. of Washington. XV. p. 147—149. pl. 3.)

Medley, Wood J. and M. S. Evans. 1901. New Natal plants. [Concluded.] (Journal of Bot. Vol. 39. p. 169—173.)

Meehan, T. 1902. Liatris spicata. (M e e h a n's Monthly. XII. p 149—150. pl. 10.)

Meehan, T. 1902. Smilax Walteri. (M e e h a n's Monthly. 12. p. 181—182. pl. 12.) [A short account of one of the red-berried species. — T r e l e a s e.)

Meehan, Thomas. 1902. Psoralea subacaulis. (M e e h a n's Monthly. 12. p. 165—166. fig. 11.) [A botanical-economic account with colored illustration. — T r e l e a s e.]

Meigen, W. 1902. Gegenwärtiger Stand unsrer pflanzengeographischen Durchforschung Badens. (Mitt. bad. bot. Ver. 1902. p. 249—264. 1 Karte.)

Mentz, A. og C. H. Ostenfeld. 1902. Billeder af Nordens Flora med Tekst. H. 1—5. Kjöbenhavn og Stockholm. 8°.

Menzel, Paul. 1901. Die Gymnospermen der Nordböhmischen Braunkohlenformation. Theil I und II. (Sitzungsber und Abh. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1900. p. 49—69, 85—110. Mit 5 Tafeln und 1 Textabb.)

Merrill, E. D. 1902. Notes on North American grasses. (Rhodora. IV. p. 142—147.)
Mez, C. Theophrastaceae in Urban Symbolae Antillanae. II. p. 434.)
Mez, C. Myrsinaceae in Urban Symbolae Antillanae. II. p. 389.)
Miller, L. C. 1902. The red cedar in Nebraska. (Forestry and Irrigation. VIII p. 282—285. 2 figs.)
Millspaugh, C. F. 1902. Flora of the Island of St. Croix. (Publication 68 Field Columbian Museum Bot. Series I. p. 441—546. with map.) [An account of the physical and meteorological conditions of the islands, its fruits etc., a resumé of the botanical work done on it, and an annotated list of its flora — a total of 1029 entries.]
Mohr, C. 1901. Notes on the red Cedar. (Bull. No. 31 of the U. S. Dpt. of Agric. Div. of Forestry.)
Möllmann, G. 1901. Beitrag zur Flora des Regierungsbezirkes Osnabrück. Die Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Ein Nachtrag. (14. Jahresber. des Naturw. Vereins z. Osnabrück f. d. Jahre 1899—1900. p. 17—24.)
Montaldini, D. C. 1901. La Spergularia segetalis Fenzl ed altre specie interessanti trovate al Trasimeno. (Boll. della Societa botanica italiana. 1901. No. 6—7. p. 267—269.)
Moore, M. Spencer le. 1902. A contribution to the composite Flora of Africa. (Journ. Linn. Soc. London. 35. p. 305—367. with plate 8.)
Moore, M. Spencer le. 1902. Alabastra diversa. Part IX. [Dr. Raud's Rhodesian Rubiaceae and Asclepiadaceae.] (Journ. of Bot. 1902. p. 250—256 to be contin.)
Moore, M. Spencer le. 1902. Albastra diversa. Part IX. (Journ. of Bot. p. 305—310. Pl. 441 A. — Part X. p. 406—409.)
Moore, M. Spencer le. 1901. L'Héritier's species of Relhania. (Journ. of Bot. 1901. p. 386—389.)
Moore, M. Spencer le. 1902. Some new species from Australia. (Journ. of Bot. 1902. p. 25—30.)
Moore, M. Spencer le. 1901. Some recent additions to the British Museum Acanthaceae. (Journ. of Bot. 1901. p. 300—399.)
Morrison, A. 1902. The vegetation of Western Australia. (West. Austral. Year-book for 1900—01. p. 298—307.)
Mottareale, G. 1901. Contributo alla flora calabrese Erboriziazioni a Laganadi. (Annali della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici.)
Mouillefarine. 1902. Sur le Gentiana ciliata. [2e article.] (Bull. Soc. bot. de France. 49. p. 296—298.)
Mouillefarine. 1902. Le Chimophila maculata Pursh aux environs de Paris. (Bull. Soc. Bot. de France. 49. p. 281—284.)
Mouillefarine, E. 1901. Sur une nouvelle localité du Viola corunta L. (Bull Soc. Bot. de France. 49. p. 107—109.)
Mueller, F. v. 1902. List of Extra-tropic West Australian Plants [Vasculares]. — Revised and augmented by A. Morrison. (West Austral. Year-book for 1900—01. p. 308—341.)
Muret, E. 1902. Notizen über die Verbreitung der Holzarten in Wallis. (Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen. 53. p. 83—86.)
Murr, J. 1901. Ein Strauss aus dem nördlichsten Dalmatien. (Deutsche Bot. Monatsschrift. 1901. p. 67—72.)
Murr, J. 1901. Zweiter Bericht über die Griechischen Colonien in Valsugana. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 1—3.)
Murr, J. 1902. Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eu-Hieracien Tirols, Südbayerns und der österreichischen Alpenländer. [Fortsetzung.] (Oesterr. bot. Zeitschr. 1902. p. 495—501.)
Murr, Josef. 1901. Weiteres über Orchideen Süd-Tirols. (Deutsche Bot. Monatschr. 1901. No. 8. 5 pp. Mit 1 Tafel.)
Murr, J. 1901. Das Vordringen der Mediterranflora im tirolischen Eschthale. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 119—125.)
Murr, J. 1901. Ein 4ter Beitrag zur Chenopodiumfrage. (Allg. Bot. Zeitschrift. 1901. p. 179—181.)
Murr, Joseph. 1901. Zur Chenopodiumfrage. (Deutsche Bot. Monatsschr. 1901. p. 37 ff., 49—54. Mit 2 Tafeln.)

Murr, Josef. 1901. Zur Kenntniss der Culturgehölze Tirols. II. (Leimbach's deutsche Bot. Monatsschr. XIX. No. 6, 7. Im ganzen 9 pp.)

Murr, Josef. 1902. Ueber das Botanisieren und was dazu gehört. (Kath. Volksschule. Fachblatt f. Lehrer u. Katecheten. 1902. No. 6, 7. p. 106—108, 130—134. Innsbrück. 8°.)

Murr, J. 1902. Chenopodium-Beiträge. [Fortsetzung.] (Magyar Bot. Lapok. 1902. p. 359—369.)

Mussa, E. Nota sulla Centaurea flosculosa [Balb.]. (Atti soc. ital. Sc. nat. Milani. Vol. 40. p. 27—38.)

Nägele, Fr., Fr. Vollmann und **J. Kränzle. 1902.** Neue Fundorte seltener Arten bez. Varietäten und Formen der heimischen Farne. (Mitth. d. Bayer. Bot. Gesellsch. z. Erforschung d. heimischen Flora. 1902. No. 22. p. 227.)

Nash, G. V. 1902. A remarkable plant of a South American Tail flower. (Journ. of the N. Y. Bot. Garden. 3. p. 221—222. f. 29.) [An account of a fine specimen of Anthurium Veitchii. — Trelease.]

Nash, George V. 1902. A new palm for the conservatories. (Journal of the N. Y. Bot. Garden. 3. p. 207—208. f. 27.) [Caryota urens. — Trelease.]

Nash, G. V. 1902. An unusual specimen of a West-Indian Orchid. (Journ. of the N. Y. Bot. Garden. 3. p. 145—147. f. 23.)

Neger, F. W. 1902. Revision der chilenischen Hieraciumarten. (Beih. z. Bot. Centralbl. Bd. 11. p. 552—558. Mit 2 Textfiguren.)

Nelson, Elias E. 1902. The shrubs of Wyoming. (Bull. 54. Wyoming Exp. Station. 1902.)

Nelson, Aven. New plants of Wyoming. XIV. (Reprinted from the Bull. of the Torrey Bot. Club. June 1902. p. 400—406.)

Nelson, Aven. 1902. Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. IV. (Bot. Gaz. 34. p. 355—371.)

Nelson, E. 1901. A revision of certain species of plants of the Genus Antennaria. (Proc. of the U. S. National Museum. 23. p. 697—713.)

Neuweiler, E. 1901. Beitrag zur Kenntniss Schweizerischer Torfmoore. [Arb. aus dem Bot. Museum des eidgen. Polytechnikums in Zürich. III.] (Vierteljahrschr. d. naturf. Gesellsch. in Zürich. Jahrg. 46. Heft 1, 2. Comm. bei Täsi & Beer. 8°. p. 35—93. M. 2 Tafeln.)

Niles, Grace. 1902. Origin of plant names. IV. (The Plant World. 5. p. 234—235 p. 26.) [The concluding article of a series which have been noted as they appeared. The plate illustrates a spray of Campanula rotundifolia. — Trelease.]

Nilsson, Alb. 1902. Om bokens utbredning och förekomstätt i Sverige. [Ueber die Verbreitung und die Art des Auftretens der Buche in Schweden. (S.-A. aus Tidskrift for Skogshushållning 1902. 19 pp. Mit 1 Kartenskizze. Stockholm.)

Nilsson, Alb. 1902. Svenska vätsamhällen. [Schwedische Pflanzenvereine.] (Tidskrift för Skogshushållning. p. 127—147. Stockholm.)

Nilsson, Alb. The vegetation of Sweden. (S.-A. aus „Sweden its people and its industry". I. Physical Geography of Sweden. p. 51—60. Mit 1 Karte und Photogr. Stockholm 1902. Kungl. Boktryckeriet.)

Nilsson, Alb. 1901. Sydsvenska Gunghedar. [Südschwedische Calluna-Heiden.] (Tidskrift för Skogshushållning. 1901. 20 pp.)

Northrop, Alice R. 1902. Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands). With an enumeration of the plants collected by John T. Northrop and Alice R. Northrop in 1890. (Memoirs of the Torrey Bot. Club. XII. p. 1—98. Map. and pl. 1—19.)

Norton, J. B. S. 1902. Notes on some plants of the Southwestern U. S. (Trans. of the Acad. of Sc. of St. Louis. 12. p. 35—41. pl. 5—8.)

Orcutt, C. R. 1902. Cactus notes. (West American Scientist. 12. p. 162—163.)

Osswald, L. 1902. Die Gattung Euphrasia im Harze und in den angrenzenden Gebieten. (Mitt. thüring. bot. Ver. Neue Folge. 1902. Heft 17. p. 18—21.)

Ostenfeld, C. H. 1902. Om indslaebte Planter fra Soigtat (Sydgrönland) i 1899. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. LIII. Köbenhavn. 8°.)

Ostenfeld, C. H. 1901. Danske Former af Slegten Euphrasia. [Danish species of the Genus Euphrasia.] (Kjöbenhavn Botanisk Tidskrift. 24. 2. p. XXIV—XXVI.)

Ostenfeld, C. H. 1902. Traek af Vegetationen i Omegnen af Frederikshavn. (Botanisk Tidsskrift. Bd. 25. H. 1. p. 83—107.)

Osterhout, G. E. 1902. Hesperaster nudus (Pursh) Cockerell and its Allies. (Bull. Torrey Bot Club. Vol. 29. p. 173—174.)

Osterhout, G. E. 1901. A corrected name. (Bull. of the Torrey Bot. Club. Vol. 28. p. 689.)

Osterhout, G. E. 1901. New plants from Colorado. (Bull. of the Torrey Bot. Club. Vol. 28. p 644—645.)

Owen, J. A., [Mrs. Visger] and G. S. Boulger. 1902. The country month by month, a new edition, with notes by the late (Thomas Lyttleton Powys 4th Baron) Lilford. London, Duckworth & Co. 1902 (1901). 8vo. (21 cM.)

Paczosky, J. 1902. Verzeichnis der von J. Rjabkow im Jahre 1898 im Chersonschen Kreise gesammelten Pflanzen. (Ausgabe der Chersonschen Gouvernementslandschaft Cherson. p. 1—29.)

Pammel, L. H. 1902. Preliminary notes on the flora of western Iowa, especially from the physiographical ecological standpoint. (Proceedings of the Iowa Academy of Sciences. 9. p. 152—180. ff. 7—18.)

Pannatier, Jos. 1902. Notes floristiques ou contribution additionelle à la flore du valais. (Bull. de la Murithienne soc. Valaisanne des Sciences nat. XXXI. p. 159—164. Sion.)

Pannatier, Jos. 1902. La Florule du Val des Dix. (Bull. de la Murithienne Soc. Valaisanne des Sc. nat. XXXI. p. 116—149. Sitten.)

Pantu, Zach. C. 1902. Najas marina si Najas minor in Romănià. (Extr. din Bul. Soc. de Sciinte din Bucuresci. An. X. No. 6.) [Erstere war bisher nur aus der Dobrudscha bekannt, jetzt bei Bucaresci gefunden. Najas minor ist für die Flora Rumäniens ganz neu. — Adamovic.]

Pantu, Zach. C. 1902. Vocabular botanic. (Extr. din Bul. Erbar. Inst. bot. din Bucuresci. Anal. 1.) [Alphabetische Aufzählung der wichtigsten und verbreitesten Pflanzen der rumänischen Flora, mit Anführung der rumänischen Volksnamen und eventuell ihrer Verwendung. — Adamovic.]

Parish, S. B. 1902. A new California rose. (Bull. of the Southern California Academy of Sci. 1. p. 87. pl. 7.)

Parish, S. B. 1902. Aster Greatai sp. nov. (Bull. of the Southern California Acad. of Sci. 1. p. 15. f. 2.)

Parish, S. B. 1902. Notes on two parasitic plants. (Torreya. 11. p. 105—106.)

Parish, S. B. 1901. The flora of Snow Canon California. (The Plant World. 4. p. 227—229.)

Parish, S. B. 1902. Through dessert and mountain in southern California. (The Plant World. V. p. 121—128.)

Parish, S. B. 1902. The Southern California species of Calochortus. II. (Bull. of the S. Calif. Acad. of Sciences. 1. p. 120—125.)

Parsons, Frances T. 1902. According to Season. A new and enlarged edition, with 32 pl. in color by E. L. Shaw. N. York, Charles Scribner's Sons. [This volume of XIV, 197 pages, is a revision of an 1894 book by the same author (Mrs. William Starr Dana) and is a series of talks about wild flowers in the order of their seasonal appearance, with unusually successful tri-color illustrations of 31 species. — Trelease.]

Paulin, A. 1901. Flora exsiccata Carniolica. Fasc. I continens centuream I et II collectas a J. Arnic, R. Justin, C. Müller, A. Paulin, H Roblek. Laibach, Otto Fischer.

Pax, F. 1902. Aceraceae in das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler. 8 H. IV, 163 pp. Mit 43 Einzelbild. in 14 Fig. u. 2 Verbreitungskarten. Engelmann, Leipzig.

Pax, F. 1901. Ueber die Beziehungen der europäischen zur Nord-amerikanischen Flora. (79. Jahresb. d. Schlesischen Gesellsch. f. vaterl. Cultur. II. Abth. Section f. Obst- u. Gartenbau. 1901. p. 6.)

Payne, C. Harman. 1902. Some Strawberry Books. (Gard. Chron. 1902. p. 109—110.)

Peacock, E. and **A. Woodruffe. 1902.** Iris spuria Linn. in Lincolnshire. (Journ. of Bot. 40. p. 101—102.)

Pease, A. S. 1902. Hieracium praealtum at Andover Mass. (Rhodora. 4. p. 197.)

Pease, A. S. 1902. Two new stations for Arceuthobium. (Rhodora. 4. p. 249.) [A. pusillum recorded for Wilmington and Andover Mass. — Trelease.]

Peckolt, T. 1902. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Producte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und der von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Archives. 5. p. 112—116 and 125—132. [A continuation of an alphabetical list. — Trelease.]

Perkins, Janet und **Gilg. 1901.** Monimiaceae in Engler. Das Pflanzenreich.

Perkins, J. 1902. Monographische Uebersicht der Arten der Gattung Lisianthus, Gentianaceae. (Engler's Jahrb. XXXI. p. 489—494.)

Perrier de la Bathie. 1902. Les forêts de la côte Nord-Ouest de Madagascar. (Revue des cultures coloniales. XI. p. 193—200.)

Peters, Eug. Jos. 1902. Die Ixien. (Wiener Ill. Garten-Ztg. 1902. p. 424—427.) [Preist die denkbar leichteste Cultur dieser schön blühenden Zwiebelgewächse. Die Anpflanzungen werden genau beschrieben. — Matouschek.]

P[eters], E. J. 1902. Der rothe Fingerhut (Digitalis purpurea). (Wiener Ill. Garten-Ztg. 1902. p. 341—342. [Bespricht namentlich die Anzucht dieser schönen Zierpflanzen. — Matouschek.]

Peters, E. J. 1902. Die Cedern des Libanon. (Wiener Ill. Garten-Ztg. 1902. p. 313—316.)

Peters, E. J. 1902. Die Maurandien. (Wiener Ill. Garten-Zeitg. 1902. p. 232—233.)

Petitmengin, [M.] 1902. Souvenirs d'herborisations à Zermatt [Valais]. (Bull. Acad. intern. Géogr. botan. XI. p. 355—364.)

Pfitzer, E. 1902. Ueber die Gattungsunterschiede von Arundinaria Mchx., Thamnocalamus Munro und Phyllostachys Sieb. Zucc. in nichtblühendem Zustande. (Mitth. d. dendrolog. Gesell. 1902. p. 94—96.)

Pfuhl. 1902. Einige floristische Mitteilungen. (Deutsch. Ges. Kunst- u. Wissensch. Zeitschr. Sekt. Bot Jahrg. 9. Heft 1. p. 21—25.)

Pichler, A. 1902. Flora hercegovackih grobalja. (Die Flora der hercegovinischen Friedhöfe.) (Glasnik Jaraj Unzeja Bot. 1902. Heft XIV. p. 113—138. Sarajevo.)

Pichler, A. 1901. Tri namet nice: Viscum album L., Loranthus europaeus L. i. Arceuthobium oxycedri M. B. u Hercegovina i nekim dijelovima Bosne. (Glasnikzemalj mureja u Bosni e Herceg. XIII. p. 113—117. Sarajevo.)

Pierce, G. J. 1901. Studies on the Coast Redwood Sequoia Sempervirens Ende. (Practor Calif. Ac. of Sci. S. III. 2. p. 83.)

Pilger, R. 1901. Arthrostylidium. (In Urban Symbolae Antillanae. II. p. 336.)

Pillichody. 1901. Die Weimuthskiefer im Hoch-Jura. (Schweiz. Zeitschr. f. d. Forstwesen Bern. Jahrg. 52. p. 138—139. Mit Abb.)

Piper, C. V. 1902. New and noteworthy Northwestern plants. VI. (Bull. of the Jovrey Bot. Club. 29. p. 221—226. VII. p. 642—646.)

Podpěra, J. 1902. Ein Beitrag zu den Vegetationsverhältnissen von Südbulgarien (Ostrumelien). (Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. 1902. p. 608—694.)

Pollard, C. L. 1902. Plant agencies in the formation of the Florida keys (The Plant World. 5. p. 8—10.)

Pollard, C. L. and **William R. Maxon. 1901.** Some new and additional Records on the flora of W. Virginia. (Proc. of the Biolog. Soc. of Washington. 14. p. 161—163.)

Pollard, C. L. 1902. The families of flowering plants. (The Plant World. 5. Supplement.) [Title page contents and list of text figures and plates of this work, to which attention has been called as the several parts have appeared, and which comprises. 253 pages with 226 ill. — T r e l e a s e.]

Pollard, C. L. 1901. The Families of Flowering Plants. (The Plant World. 4. Supplement. p. 180—188. fig. 161—166.)

Pollard, C. L. 1902. The Families of Flowering Plants. (The Plant World. 5. Supplement. p. 205—210. fig. 178—181; p. 211—18. fig. 182—188; p. 219—225. fig. 189—225.)

Pollard, C. L. 1902. The Families of Flowering Plants. (Plant World. Supplement p. 235—240. f. 205—207.) [Scrophulariaceae to Lintibulariaceae.]

Pollard, C. L. and **T. D. A. Cockerell. 1902.** Four new plants from New-Mexico. (Proc. of the Biol. Soc. of Washington. XV. p. 177—179.)

Pollard, C. L. 1902. Cocoanuts in Cuba. (The Plant World. 5. p. 245—246.)

Pollard, C. L. 1902. The families of flowering plants. (The Plant World. V. Supplement. p. 241—246. fig. 208—215.) [Globulariaceae to Dipsaceae. — T r e l e a s e.]

Pollard, C. L. 1902. The families of flowering plants. (The Plant World. 5. p. 216—226.) [This chapter, completing the order Campanulales, concludes the publication, unless, as is desirable, an index were to be published. — T r e l e a s e.]

Ponzo, A. 1902. Excursioni nei dintorni di Licata (Malpighia. 16. p. 227—261.)

Porsild, Morten-Pedersen. 1902. Bidrag til en Skildring of Vegetationen paa øen Disko tilligemed spredte topografiske og zoologische Jagttagelser. [Essai sur la végétation de l'île de Disko avec obsarvations détachées de topographie et de zoologie.] (Meddelelser om Grønland. T. 55. p. 91—239. 17 fig. dans le texte et 6 planches. [vues de la végétation.] Kjøbenhavn. 8°.)

Postler, Josef. 1902. Die „Knödeleiche" bei Grusbach [illustrirt]. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. 1902. p. 308—309.)

Pöverlein, H. 1901. Die Literatur über Bayerns floristische Pflanzen geographische und phaenologische Verhältnisse. (Berichte der bayer. botanischen Gesellsch. f. Erforschung der heim. Flora. Bd. 8. Abt. 1. p. 25 - 32.)

Prain, D. 1901. Noviciae Indicae. XVIII. The Asiatic species of Dalbergia, Calcutta. (Jour. As. Soc. Bengal. 70 Part. V. No. 1. Issued 14th. 1901. p. 39—65.)

Prain, D. and **E. G. Baker. 1902.** Notes on Indigofera. (Journ. of Botany. 1902. p. 60—67, 136.)

Préaubert, E. 1902. Relevé d'observations botaniques intéressant la flore vasculaire de l'Anjou 1901—1902. (Bull. de la Soc. d'études scientifiques d'Angers. XXXI. p. 157—173.)

Préaubert, E. 1902. Révision des Hieracium de la flore de Maine et Loire. (Bull. de la Soc. d'études scientifiques d'Angers. XXXI. p. 1—39.)

Prichard, Maurice. 1902. Campanulas. (The Journ. of the Royal Hortic. Soc. Vol. 27. Part 1. p. 98—124 [illustrated].)

Prichard, M. 1902. The genus Campanula. (Journ. R. Hort. Soc. London. Vol. 27. p. 98—123. fig. 21—45.)

Prince, Frances C. 1901. Some plants of Intervale New Hampshire. (Rhodora. Vol. 4. p. 61.)

Prohaska, Karl. 1900—01. Flora des unteren Gailthales (Hermagor-Arnoldstein) nebst weiteren Beiträgen zur Flora von Kärnten. (Jahresber. des naturhistorischen Vereins in Klagenfurt. Bd. 26 u. 27. 127 pp.)

Protic, G. 1902. Trezi prilog k poznavanja flore Bosne i Hercegovine. (3. Beitrag zur Flora von Bosnien und Hercegovina.) (Im Glasnik Jaraj Murcjo. Bd. 15 H. 1. p. 17—68. Sarajevo.)

Puchner, P. Kus. Angeli. 1901. Specielle Flora crucimontana des Kreuzbergs und dessen allernächsten Umgebung. (Festschr. z. 25jährigen Jubiläum des Rhönclubs Fulda. J. L. Uth. p. 58—59.)

Pugsley, H. W. 1902. The British Capreolate Fumitories, concl. (Journ. of Botany. 1902. p. 173—181.)

Purpus, C. A. 1902. Erythrea Brandegeei C. A. Purpus n. sp. (2 Abb.). (Gartenflora. 52. p. 11—13.)

Putnam, Bessie. L. 1902. The Trilliums. (Popul. Science News. 36. 104 f.)

Quincy, Ch. 1902. Sur deux plantes adventices de la flore chalonnaise. (Bull. de la Soc. des Sci. nat. de Saone-et-Loire N. S. T. 8. No. 12. p. 284—285.)

Quincy, Ch. 1902. Une plante nouvelle pour la flore chalonnaise. (Bull. de la Soc. des Sci. nat. de Saone-et-Loire N. S. T. 8. No. 12. p. 283—284.)

Radlkofer, L. 1901. Ueber zwei Connaraceen. (Bull. de l'Herb. Boiss. 2 Sie. t. 1. p. 890—891.)

Reiche, C. und F. Philippi. 1902. Flora de Chile (6. Lief.), herausgegeben in Anales de la Universidad de Chile 1902, ausserdem in Commission der Verlagshandlung von Zahn & Faensch, Dresden.

Reiche, C. 1902. Flora de Chile. III. (Familias. 47. p. 50—59.) Santiago de Chile. [A volume of 425 pages consisting of „Estudios criticos sobre la flora de Chile" reprinted, with separate pagination, from Vols 103—109 of the Anales de la Universidad de los Andes. — T r e l e a s e.]

Rendle, A. B. 1901. Notes on Trillium. (Journ. of Botany. 39. p. 321—335. pl. 426.)

Rendle. New or noteworthy plants Hyssopus officinalis L. var. grandiflorus Rendle var. nov. (Gard. Chron. p. 386.)

Rendle, A. B. 1901. Mr. C h a r l e s H o s e's Bornean monocotyledones. (Journ. of Botany. Vol. 39. p. 173—179.)

Rendle, A. B. 1902. Notes on Africa Convolvulaceae. II. (Journ. of Bot. Vol. 40. p. 189—191.)

Rendle, A. B. 1901. Najadaceae in das Pflanzenreich, herausgegeben von A. E n g l e r mit 71 Einzelbildern in 5 Fig. 7 H. IV, 12. Engelman, Leipzig.

Rice, W. S. 1902. The snow plant of the Sierra Nevadas. (The Plant World. V. p. 93—94.)

Rich, W. P. 1902. Oak Island and its flora. (Rhodora. 4. p. 87—94.)

Rich, W. P. 1902. Preliminary Lists of N. England. Plants IX. Polygonaceae. (Rhodora. IV. p. 203—206.) [A distributional list for the Northeastern States, followed by Notes. — T r e l e a s e.]

Richter, Aladar. 1902. Bericht über den Stand des Herbariums des siebenbürgischen Landesmuseums mit Bemerkungen auf unsere Museal-angelegenheiten im Jahre 1900. (Ertesitö tud Közlemények. 1901. Heft II—III. Kolozsvar 1902. 28 pp. [magyarisch].)

Riddelsdell, H. J. 1902. Welsh Hieracia. (Journ. of Botany. 40. p. 311—312.)

Ridley, H. N. 1902. Fruits of the Malay Peninsula [Ad.] (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. I. p. 499—503.)

Rippa, Giov. 1902. Sulla Olmediella Cesatiana. (Bull. dell' Orto Botanico della Regia Univ. di Napoli. T. 1. Fasc. 3. p. 278—286.)

Rivière et Lecq. 1902. L'Opuntia inerme et sa valeur fourragère. (Journ. d'Agric. Tropicale. 1902. p. 331—332.)

Robinson, B. L. 1902. Flora of the Galápagos Islands. (Proc. of the American Acad. of arts and sciences. 38. p. 77—270. pl. 1—3.)

Robinson, B. L. 1901. The North American Euphrasias. (Rhodora. III. p. 270—276.)

Robinson, B[enjamin] L[incoln]. 1902. The New England Polygonums of the Section Avicularia. (Rhodora. 4. p. 65—73. pl. 35.)

Robinson, B. L. 1902. Lechea major in New Hampshire. (Rhodora. 4. 28 Febr. 1902.)

Robinson, J. 1902. Concerning the Plants mentioned in Young's Chronicles. (Rhodora. 4. p. 81—82.)

Robinson, B. L. 1902. Veronica Chamaedrys in N. England. (Rhodora. 4. p. 107—108.)

Robinson, B. L. 1902. Two new Hypericums of the adpressum group. (Rhodora. IV. p. 135—137. pl. 37.)

Rocquigny-Adanson, G. de. 1902. Les Digitales du parc de Baleine. (Revue Scientifique du Bourbonnais et du centre de la France. 1902. p. 153—157.)

Rodway, L. 1902. Additions to Tasmanian Flora. (Proc. Roy. Soc. Tasmania for 1900—1901. p. 107—108.)

Rodway, L. 1900—01. Botany Papers and Proc. of the Royal Soc. of Tasmania for the years. 1900—01. p. 85—89.)

Rogers, W. M. 1901. Some North East Ireland Rubi. (Irish Naturalist. 1901. p. 213—220.)

Rogers, W[illiam] Moyle. 1902. Some Clydesdale and S. W. Ayshire plants. (Journ. of Bot. 40. p. 54—59.)

Rogers, W. M. 1902. On the distribution of Rubi in Great-Britain. (Journ. of Bot. 1902. p. 150—157.)

Rohlena, Josef. 1902. Zweiter Beitrag zur Flora von Montenegro. (S. A. aus den Sitzungsber. der kgl. böhm. Gesell. der Wissensch. in Prag. Ausgegeben am 10. Oct. 1902. 8°. 36 pp.)

Rolfe. 1901. New Orchids-Decade 25. (Kew Bull. 1901. p. 146—150. nn. 241—250.)

Ronninger, K. 1901. Gentiana Villarsii (Griseb.) und deren Kreuzungen mit Gentiana lutea L. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901. p. 432—436. Mit 1 Tafel.)

Rostrup, E. 1902. Nagle Meddelser om Möens Vegetation. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. 8°. p. LII. Köbenhavn.)

Rothrock, J. T. 1902. Slippery elm — Ulmus fulva Michx. (Forest Leaves. 8. p. 136. 2 pl.)

Rothrock, J. F. 1902. Crab apple — Pyrus coronaria L. (Forest Leaves. 8. p. 104. 2 pl.)

Rouy. 1902. Remarques sur la floristique européenne. (Bull. Soc. Bot. de France. 49. p. 285—288.)

Rydberg, P. A. 1901. The American species of Limnorchis and Piperia, north of Mexico. (Bulletin of the Torrey Bot. Club. XXVIII. p. 605—643.)

Rydberg, P. A. 1902. A new Station for Isotria affinis. (Torreya. 2. p. 143.)

Rydberg, P. A. 1902. Studies on the Rocky Mountain Flora VI, VII, VIII (Bull. of Torrey Bot Club. Vol. 28—29. p. 499 - 513, 145—160 and 232—246.)

Rydberg, P. A. 1902. Our yellow lady's slippers. (Torreya. II. p. 84—87.)

Sagorski, E. 1901. Euphrasia Coerulea Tsch. var. serotina nov. var. (Allg. Bot. Zeitschr. 1901. p. 179.)

Safford, W. E. 1902. Extracts from the notebook of a naturalist on the Island of Guam II. (The Plant World. 5. p. 194 - 198. Pl. 21—23.) [A continuation of an earlier article and to be continued. — T r e l e a s e.]

Salmon, C. E. 1902. Althaea hirsuta in Surrey. (The Journ. of Botany. 1902. p. 409—412.)

Salmon, E. S. 1902. On a new Zealand Isotachis new to Science. (Trans. and Proc. of the N. Zealand Institute. Vol. 34. p. 325—327. tab. XX.)

Sandars, Lionel. 1902. Horticultural in Egypt. (The Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 27. Parts 2, 3. p. 629—633.)

Sanford, Samuel N. F. 1902. A cut-leaved cherry Birch. (Rhodora. 4 p. 83—84.)

Sargent, C. S. 1902. The Silva of North-America. A description of the trees which grow naturally in N. America exclusive in Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C h a r l e s E d u a r d F a x o n. Supplement Vol. XIII. Rhamnaceae-Rosaceae. Boston and New York, Houghton Mifflin & Co. VIII, 184 pp. pl. DCXXI—DCCIV.

Sargent, C. S. 1902. The silva of North America. Supplement XIV. Caricaceae-Coniferae. p. 152. pl. DCCV—DCCXL.

Saunders, Helen. 1901. Botanical Notes. No. II. (Plymouth Trans. Devon. Assoc. 33. p. 469—474.)

Saunders, James. 1902. Field Botany in 1901. (Science Gossip, London. N. S. p. 230—231.)

Schaffner, J. H. 1902. The Flora of Little Chicken Island. (The Ohio Naturalist. 3. p. 331—332.) [A record of the chance flora of a very barren islet in one of the Great Lakes. — Trelease.]

Scherffel, Aladar. 1902. Nehányadat Magyarhon növény-és állatvilágának ismeretéher. [Einige Beiträge zur Kenntnis der Pflanzen- und Tierwelt Ungarns.] (Növénytani Közlemények. 1902. p. 107—111. Mit 1 Abb. Magyarisch.)

Schiller-Tietz. 1901. Wilder Wein in Europa. (Prometheus. XII. No. 615. p. 683 ff.)

Schirppi, Fr. 1902. Die grösste Lärche im Kanton Zürich. (Schweiz. Zeitsch. f. Forstwesen. 53. p. 44. Mit Abb.)

Schmidely, Aug. 1901. Notes floristiques. (Bull. d. l. Murithienne Soc. valaisanne des Sci. naturelles. XXIX et XXX, Bex. p. 35—42.)

Schneck, J. 1902. Notes on Aquilegia canadensis Linn. and A. vulgaris Linn. (Bot. Gaz. XXXII. p. 304—305.)

Schneider, Gustav. 1902. Beiträge zur Hieracienkunde. (Deutsche Bot. Monatsschrift. 1902. p. 152—158.)

Schönland, S. and **E. G. Baker. 1902.** New Crassulas from South Africa. (Journ. of Bot. Vol. 40. p. 282—291.)

Schönland, Selmar and **Edmund. Gilbert. Baker. 1902.** Some South African species of Cotyledon. (Journ. of Bot. Vol. 40. p. 89—94. pl. 431—435. concluded from p. 23.)

Schröter, C. 1902. Notices floristiques et phytogéographiques. (Archives des Sciences physiques et naturelles. 4e Periode. T. XIV. C. R. des travaux présentés à la XXIVme session de la Soc. helvétique des Sci. naturelles Genève. p. 126—129.)

Schube, Theodor. 1901. Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung der Gefässpflanzen in Schlesien. [Festgruss, dem XIII. deutschen Geographentage dargebracht von der Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur.] (Ergänzungsheft zum 78. Jahresber. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. p. 1—36. 4 Karten. 8°.) Breslau, C. F. Wiskott.

Schuh, R. E. 1901. Further notes on Rhodinocladia. (Rhodora. III. p. 218.)

Schulz, A. 1901. Ueber die Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen Phanerogamen-Flora und Pflanzendecke der Skandinavischen Halbinsel und der benachbarten Schwedischen und Norwegischen Inseln. (Abh. der Naturf. Gesellsch. zu Halle. 1901. p. 57—316.)

Schulz, Roman, 1902. Zur Kenntniss der Gattung Soldanella. (Verh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. Bd. 46. H. 1. p. 1—4.)

Schulz, O. E. 1901. Zur geographischen Verbreitung des Melilotus polonicus Desr. (Oesterr. Bot. Zeitsch. 1901. p. 154—156.)

Schulze, Max. 1902. Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz". [IV.] (Mitt. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. p. 37—75.)

Schumann, K. 1901. Einige Bemerkungen über die Kakteengattung Ariocarpus Scheidw. (Gartenflora. Bd. 50. p. 617—623.)

Schumann, K. 1901. Schubertia grandiflora Martius. (Gartenflora. Bd. 50. p. 561—562. Taf. 1492.)

Schumann, K. 1901. Blühende Cacteen (Iconographia cactacearum.) Im Auftr. der deutschen Kakteen-Gesellsch. herausgegeben. Lief. 2—4. Neudamm, J. Neumann.

Schumann, K. 1902. Marantaceae aus Engler's Pflanzenreich. Heft XI. (IV, 48.) Mit 137 Einzelbildern in 25 Figuren. 184 pp. Leipzig, W. Engelmann.

Scorgie, Anna M. 1902. Jasiona montana in Mass. (Rhodora. 1902. p. 199.)

Scully, R. W. 1902. Notes on the Kerry Flora (The Irish Naturalist. 1902. p. 156—159.)

Seidel, T. J. 1902. Winterharte Rhododendron. (Mitth. d. dendrol. Ges. 1902. p. 7—23.)

Sheldon, J. L. 1902. Notes on the blue-berried huckleberry. (Rhodora. 4. p. 14.)

Sijarow, M. 1902. Zur Flora der Steppen des Süd-Akmolinsker Gebietes (nach dem von P. V. Stepanov gesammelten Material). (Zapishi Zapadno-Sibirskago Olděla Imperatorskago Russkago Geografičesko Obščestra. XXIX. 8 pp.)

Simkins, J. D. 1902. A record of observations on the dandelion. (The Ohio Naturalist. 3. p. 334—336.) [Notes on the processes of flowering, fruiting and dissemmination. — Trelease.]

Simpson, C. J. 1902. A visit to the royal palm hammock of Florida. (The Plant World. 5. p. 4—7.)

Small, J. K. 1902. A Georgia Rhododendron. (Torreya. Vol. 2. p. 9—10.)

Small, J. K. 1901. A Texan Cherry, Prunus eximia. (Torreya. Vol. 1. p. 146—147.)

Small, J. K. 1902. A Saxifraga from the Queen Charlotte Islands and Relatives. (Torreya. Vol. 2. p. 55.)

Small, J. K. 1902. A sea-beach Helianthus from Florida. (Torreya. Vol. 2. p. 74—75.)

Smith, Annie Morrill. 1902. Pogonatum capillare on Mt Grenlock. (Rhodora. 4. p. 83.)

Snow, Laetitia M. 1902. Some notes on the ecology of the Delaware coast. Contributions from the Hull Bot. Laboratury. XL. [With map and 10 fig.] (Bot. Gazette. Vol. 34. No. 4. p. 284—307.)

Sokolowski, St. 1901. Les forêts de la Podolie. (Sylwan. Livraisons 1, 2, 3, 5, 6, 10, 11. Leopol.)

Solms-Laubach, H. Graf zu. 1901. Rafflesiaceae und Hydnoraceae aus A. Engler's Pflanzenreich. Leipzig. Engelmann.

Solms-Laubach, H. Graf zu. 1901. Cruciferen Studien. II. Ueber die Arten des Genus Aethionema, die Schliessfrüchte hervorbringen. (Bot. Ztg. 1901. Heft V. p. 61—78. Mit 1 Taf.)

Soltokovic, Marie. 1901. Die perennen Arten der Gattung Gentiana aus der Section Cyclostigma. Mit besonderer Berücksichtigung der Verbreitung der Arten in der österr.-ungar. Monarchie. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901. No. 5 ff.)

Sommier, S. 1902. Le Carex Grioletii Roem. nell' isola del Giglio. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. p. 203—208.)

Sommier, S. 1902. Di una nuova specie di Statice dell' Arcipelago toscana. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. p. 210—215.)

Sommier, S. 1902. Di nuovo sul Petalophyllum Ralfsii. (Bull. d. Soc. Bot. Italiana. 1902. p. 73.)

Spegazzini, C. 1901. Contribuciónal estudio de la Flora del Tandil. Buenos Aires 1901.

Spegazzini, Carlos. 1901. Une nouvelle espèce de Prosopanche. (Communicaciones del Museo Nacionale de Buenos-Aires. T. 1. 1898—1901. p. 19—23.)

Spegazzini, Carlos. 1901. Stipae platenses. (Anales del Museo Nacional de Monteviedo. T. 4. p. 5—6, I—XVIII, 1—173. Monteviedo.)

Spegazzini, Carlos. 1902. Nova addenda ad Floram patagonicum III, IV. (Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires. T. 7. p. 135—308.)

Spegazzini, Carlos. 1902. Nova addenda ad Floram patagonicum II. (Anales de la Sociedad cientifica. T. 53. p. 13—34, 66—80, 136—144, 166—185, 242—251, 275—292. Buenos-Aires.)

Sprenger, C. 1902. Aristolochia pontica Lam. (Gard. Chron. 1902. p. 333—335.)

Sprenger, Ch. 1902. Cleome speciosa Rafin. (Gard. Chron. 1902. p. 111.)

Spribille, F. 1902. Verzeichnis der bis zum Herbst 1902 in der Provinz Posen beobachteten Brombeeren. (Deutsch. Ges. Kunst Wissensch. Zeitsch. naturw. Abt. Bot. Jahrg. 9. Heft 4. p. 113—148.)

Spribille, F. 1902. Einige Bemerkungen zu unseren Rubi. [Forts.] (Deutsch. Ges. Kunst Wissensch. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 9. Heft 1. p. 1—5.)

Staub-Móricz, F. Pax. 1902. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. I. Bd. (Referatum Növényt. Közl. 1. p. 1—29.)

Stefánsson, Stefán. 1901. Flóra Islands. Gefin út at Minu íslenska bókmenntafjelagi. [Kaupmannahöfn. XXXVI, 258 pp. 8°.] (Flora of Iceland, Published by the Iceland Soc. of litterature Copenhagen.)

Strecker, W. 1902. Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblütler. Anleitung für Land- und Forstwirte, Kulturtechniker, Landmesser und Boniteure, sowie zum Gebrauche an allen landwirtschaftl. Unterrichtsanstalten. 8°. 180 pp. M. 107 Textabb. Berlin, Parey. Mk. 3.

Stuart, Wm. 1901. Some additions to the Flora of Indiana. (Proc. of the Indiana Acad. of Science. 1901. p. 282—284.) [Nine species, of which five are flowering plants and the others rusts. — T r e l e a s e.]

Stuckert, Teodoro. 1900. El Vinalillo. Una nueva planta arboreo de la familia de las Leguminosas pertenniente a la flora argentina. (Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. T. 7. p. 73—79. Avec une planche.)

Stuckert, F. 1901. Una Leguminosa nueva de la Flora Argentina. (Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. T. 1. 1898—1901. p. 66—69. 2 planches.)

Stürler, F. A. von. 1902. Zetmeelgewassen. [Manihot utilissima, Maranta arundinacea, Batatas edulis, Colocasia antiquorum, Coleus tuberosus, Musa sapientum, M. paradisiaca.] (Cultura, Tiel, Holland. 1902. p. 484—489.)

Stürler, F. A. von. 1902. Vette Oliegewassen. [Arachis hypogaea, Sesamum orientale, Ricinus communis, Hopea, Cylicodaphne sebifera, Pangium edule, Canarium commune, Aleurites moluccana, Jatropha curcas, Terminalia Catappa.] (Cultura, Tiel, Holland. 1902. p. 539—546.)

Stürler, F. A. von. 1902. Palmen. [Cocos nucifera, Metroxylon Rhumphii, M. leave, Arenga saccharifera, Areca catechu, Calamus, Daemonorops, Nipa fruticans, Corypha gebanga, Caryota urens, Borassus flabelliformis, Pinanga coronata, Elaeis guinensis.] (Cultura, Tiel, Holland. 1902. p. 308—324, 377—380.)

Stutzer, Fr. 1900—01. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdige Bäume Bayerns in Wort und Bild. Mit Lichtdrucken von F. B r i n k m a n n nach photographischen Naturaufnahmen. I. Heft. 1900. II. Heft. 1901. München, Piloty & Löhle.

Sudre, M. H. 1902. Les Rubus de l'Herbier Boreau. (Bull. de la Soc. d'études scientifiques d'Angers. XXXI. p. 50—155.)

Suksdorf, W. 1902. Eine neue Brodiaea-Art. (West American Scientist. XIV. p. 1—4.)

Swanlund, F. 1902. Bidrag till kännedomen om Blekinges Hieraciumflora. [Beiträge zur Kenntnis der Hieraciumflora der Provinz Blecking.] (Botan. Notiser. 1902. H. 3. p. 97—112.)

Taliew, W. 1902. Nochmals über die Vegetation der steinigen Abhänge. [Russ. m. deutsch. Rés.] (Bull. jard. imp. bot. St. Pétersbourg. 2. p. 203—218.)

Taliew, W. Eine neue taurische Lamium-Art. (Bull. du Jard. Impér. Bot. de St. Pétersbourg. T. II. Livr. 4. p. 132—136. Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) [Russisch mit lateinischer Diagnose.]

Tanfiljew, G. 1902. Die polare Grenze der Eiche in Russland. [Russ. m. deutsch. Rés.] (Bull. jard. imp. bot. St. Pétersbourg. 2. p. 193—203.)

Terracciano, N. 1901. Le piante della flora italiana piu anonce all' ornamente dei giardini. (Atti del R. Istituto Incoraggiamente Napoli. Sie 5. Vol. 2. Memoria No. 2. p. 1—369.)

Thaisz, L. 1902. Festuca dalmatica Magyarornàgbare [F. dalmatica in Ungarn]. (Magyar bot. Lapok. 1902. p. 109—111.)

Thaisz, Lajos. 1902. Floristische Beiträge aus dem Csanáder Comitate. (Növ. Közl. 1902. p. 61—63.)

Thaisz, L. von. 1902. Melampyrum barbatum W. K. Békei mygében (M. barbatum im Békéser Comitate. (Magyar bot. Lapok. 1902. p. 151.)

Thaisz, L. von. 1902. Salsola Soda L., Solanum alatum Mch., Carex elongata L. (Magyar bot. Lapok. 1902. p. 90.)

Thiselton-Dyer, Sir W. T. 1902. Flora of Tropical Africa. Vol. 4. Part 1. p. 1—192. Part 2.

Tieghem, Ph. van. 1902. Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. (Journ. de Bot. XVI. p. 181—212.)

van Tieghem. 1902. Sur une Ouratée de l'Ascension. (Bull. du Muséum. VIII. p. 614—675.)

van Tieghem. 1902. I. Cercouratée et Monoporide, deux genres nouveaux d'Ochnacées. (Bull. du Muséum. VIII. p. 433—436.)

Tieghem, Ph. van. 1902. Quelques genres nouveaux d'Ochnacées; constitution actuelle de la famille. (Bull. du Muséum. 1902. p. 371—381.)

Tittmann, H. 1902. Betrachtungen über die Leipziger Flora im Anschluss an die Vegetationsformationen. Vortrag. (24 pp.) gr. 8°. Leipzig, Dürr.

Toci, Carolus et Jos. Rohlena. 1902. Additamenta in floram peninsulae Athoae. (S. A. aus den Sitzungsber. d. kgl. böhm. Gesell. d. Wissenschaften in Prag. 1902. 8°. 8 pp.)

Toepffer, A. 1901. Salicologischer Spaziergang bei Schwerin. (Archiv des Ver. der Naturgesch. in Mecklenburg. Jahrg. 55. Abt. 1. Güstrow. p. 34—38.)

Toepffer, A. 1901. Die Weiden in Mecklenburg. (Archiv des Ver. der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg. Jahrg. 55. Abt. 1. Güstrow. 8°. p. 1—33.)

Torday, Gy. A. 1902. Sinapis dissecta Lag. Budapest határában [S. diss. Lag. im Gebiete der Stadt Budapest.] (Magyar Botan. Lapok. 1902. p. 380—382.)

Torges, E. 1902. Zur Gattung Calamagrostis. (Mitt. Thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. p. 76—101.)

Tošev, A. 1902. Ingozapadna Blgarya v floristično otnošenye. (S. A. aus Periò dičescko Spisanya, Sofia. LXIII. p. 1—130.) [Neu für die Flora Bulgariens: Hedracanthus Kitaibelii DC. und Veronica thessalica Benth. var. Toseri Vel. — Adamovic.]

Tošev, A. 1902. Materiali po florata na Rodopite. (S. A. aus Periòdičesko Spis. Sofia. LXII.) [Für die Bulgarische Flora neu: Rosa pomifera Herrm., R. glutinosa Sibth. et Sm., R. Coriifolia Fr., R. glauca Vill., R. micrantha Sm., R. sepium Thuill., R. lutetiana Lem. und R. dumalis Bechst. — Adamovic.]

Tošev, A. 1902. Materiali pro florata na Vršec i okolnostite. [Mater. zur Flora von Vršec und Umgebung.] (S. A. aus Periodič. Spis. Sofia. LXII.) [Aufzählung von etwa 400 Pflanzen und neue Fundorten für etwa die Hälfte. — Adamovic.]

Tourney, J. W. 1901. An undescribed Agave from Arizona. (Rep. Miss. Bot. Garden. XII. p. 75—76. pl. 32—33, with an unnumbered inserted plate.)

Tracy, W. W. J. 1902. A list of American varieties of Peppers. (Bull. No. 6 Bureau of Plant Industry U. S. Dept. of Agric. 1902.)

Trail, J. W. H. 1902. The flora of Buchan. (Trans. of the Buchan Field Club. Vol. 6. p. 69—162 with map.)

Trail, James W. H. 1902. A new form of Euphrasia curta Fr. (Annals of Scottish Natural History. 1902. p. 177—178.)

Trail, James W. H. 1902. Scottish Rubi. (Annals of Scottish Natural History. 1902. p. 170—176 to be continued.)

Trelease, Wm. 1901. A pacific-slope Palmetto. (Rep. Mo. Bot. Garden. XII. p. 79—80. pl. 35—37.)

Tutcher, W. J. 1902. New or noteworthy Plants. A new Chinese Musa, Musa Wilsoni W. J. Tutcher n. sp. (Gardeners Chronicle. 1902. p. 450. fig. 151.)

Underwood, L. M. 190.. Some historic trees. (Journal of the New York Botanical Garden. 3. p. 220. fig. 28.) [Popular lecture delivered as one of the Garden course. — T r e l e a s e.]

Urban, J. 1901. Nova Genera et Species. I. (In Urban Symbolae antillanae. II. p. 452.)

Urban, J. 1901. Enumeratio Gesneriacearum. (In Urban Symbolae antillanae. II. p. 344.)

Urban, J. 1902. Plantae novae americanae imprimis Glasiovianae. IV. (Engler's Jahrb. XXI. Beibl. No. 70. p. 21—23.)

Urumoff, J. K. 1901. Materiali za florata na Lovčanskija i Fruovskija okrug. (Material zur Flora des Lovcaner und Fruovaner Kreises.) (S. A. aus dem XVII. Band des Zbornik za var umotvor. p. 42. gr. 8°. Sofia.)

Urumoff, J. K. 1901. Vtori prinos km blgarskata Floria. [Zweiter Beitrag zur Flora von Bulgarien.] (S. A. Periodičesks spisanie. Bd. 62. 117 pp. 8°. Sofia.)

Urumoff, J. K. 1901. Prinos km. Blgarskata Floria. [Beitrag zur Flora von Bulgarien.] (S. A. aus dem 18. Bd. des Ubornik Za. nar. umotv. 124 pp. gr. 8°. Sofia.)

Urumoff, Iv. K. 1902. Plantae novae bulgaricae. (S. A. aus dem Periodičesks Spisanie. LXIII. Sofia.)

Valckenier, Suringar J. 1902. Melocactus-Sämlinge. (Ber. der deutschen Bot. Gesell. 1902. p. 522—526.)

Valeton, Th. 1901. Die Arten der Gattungen Coffea L., Prismatomeris und Lachnastoma Korth. (Bull. de l'inst. bot. de Buitenzorg. 1901. No. 8.)

Valeton, Th. 1902. Beiträge zur Synonymik einiger javanischer Sapindaceen-Arten. [2 Tafeln.] (Bull. de l'inst. botan. de Buitenzorg. 1902. No. 13.)

Valeton, Th. 1902. Einige Notizen über neue und schon bekannte Arten der Gattung Goniostoma. (Bull. de l'inst. bot. de Buitenzorg. 1902. No 12.)

Vaniot, Eug. 1902. Composées. Genre Senecio. (Bull. de l'Ac. de Géogr. Bot. 1902. p. 345—351.)

Various Authors. 1902. Short Notes. Stellaria umbrosa Opiz in Staffordshire. The Deadnett les — Euphrasia gracilis in Kent — Cumberland Plants — Zephyranthes flava Baker, Alchemilla vulgaris L. var. filicaulis [Buser] in West Lancashire, Worcestershire plants, Goodyera repens in Norfolk. (Journ. of Botany. 1902. p. 390—393.)

Velenovsky, J. 1901. Achter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901. p. 29 ff.)

Velenovsky, J. 1902. Neunter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. (S. A. aus der Oesterr. Bot. Zeitschr. 1902. No. 2.)

Vierhapper, F. 1901. Zur systematischen Stellung des Dianthus caesius Sm. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901. p. 361—366 und p. 409—417. Mit 1 Textfigur.)

Wagner, R. 1901. Diagnosen neuer Polycarpaea-Arten von Sokotra und Abd el Kúri. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. in Wien. Naturw. math. Classe. 1901.)

Wagner, J. 1901. Die Gefässpflanzen des Túróczer Komitates. (Jahrb des ungarischen Karpathen-Vereines. XXVIII. Deutsche Ausgabe Iglo. 8°. p. 1—39.)

Wagner, R. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Gattung Lagochilus Bge. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-bot. Gesell. in Wien. 1902. p. 540—562.)

Wagner, János. 1902. Neuer Standort des Crocus reticulatus Stey. (Növ. Közl. 1902. p. 63—65.)

Wagner, R. 1902. Ueber Roylea elegans Wall. (Oesterr. bot. Zeitschr. 1902. p. 137—143, 185—187, 222—228, 267—270.)

Wagner, R. 1902. Ueber einige Arten der Gattungen Hovea und Templetonia. (Verhandlungen der k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien. 1902. p. 285, 467—503.)

Waldvogel, F. 1901. Der Lützelsee und das Lautikerried, ein Beitrag zur Landeskunde. [Arb. a. d. Bot. Museum des eidg. Polytechnikums in Zürich.] (Vierteljahr d. naturf. Gesell. in Zürich. Jahrg. 45. Heft 3/4, in Comm. bei Täsi und Beer. 8°. p. 277—350. Mit 2 Tafeln.)

Wallace, Jessie. 1902. The preservation of our wild flowers, shrubs and trees. (The Plant World. 5. p. 238—241.)

Wang, F. 1901. Wald-Bilder aus Japan. (Oesterr. Forst- und Jagdzeitg. 1902. p. 390—391, 418—419.)

Warming, Eug. 1902. Der Wind als pflanzengeographischer Factor. Anmerkungen zu Prof. Ad. Hansens: Die Vegetation der Ostfriesischen Inseln. (Engler's Jahrb. XXXI. p. 556—586.)

Warming, Eug. 1902. Ekskursionen til Fanö og Blaavand i Juli 1899. (Botanisk Tidsskrift. Bd. 25. H. 1. p. 53—77.)

Watson, W. 1901—02. The Daisy and the Dandelion. (Transact. of the Edinburgh Field naturalists and microscopic. Soc. Vol. 4. Part IV. p. 300—305.)

Waugh, F. A. 1901. Plums and Plum culture. A monography N. Y. Orange Yudd Co.

W. C. W. 1902. The natural History of the Conifers — to be continued. (Gard. Chron. 1902. p. 13—14.)

Webber, Thomas W. 1902. The forests of Upper India and their inhabitants. London, Edward Arnold.

Weber. 1902. Etudes sur les Opuntia. II. (Bull. de la Soc. nation. d'Acclimatation de France. Année 49. p. 69—86. fig. 1—3.)

Weber, Alb. 1902. Lec Cactées de Costa-Rica. (Bull. du Muséum. VIII. No. 6. p. 454—469.)

Weber, C. A. 1901. Ueber die Erhaltung von Mooren und Heiden Norddeutschlands im Naturzustande, sowie über die Wiederherstellung von Naturwäldern. (Beitr. z. N. Westdeutschen Volks- und Landeskunde, Bremen. Bd. 15. Heft 3. p. 263—279.)

Webster, J. R. 1902. Crepis virens in Eastern Mass. (Rhodora. 4. p. 197.)

Weeber, G. 1901. Flora von Friedeck und Umgebung. I. Theil. (6. Jahresbericht d. öffentl. Communal-Obergymnasiums in Friedeck i. d. Schuljahr 1900—01. p. 3—53.)

Weindorfer, G. 1902. The Shorekam Campont-Botany. [Notes of a botanical collecting. Trip.] (The Victorian Naturalist. Vol. 19. No. 8. p. 113—114.)

Weiss, J. E. 1902. Der Kreenfresser, Orobanche ramosa. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1902. H. 10. p. 77—79.)

Werner, E. 1902. Streifzüge in der elsässischen Rheinebene und auf den elsässischen Kalkhügeln. I. Der Haardtwald bei Heiteren (Mitth. d. badischen bot. Vereins. 1902. No. 181. p. 265—266 und 273—283.) [Ein frisch geschriebener Excursionsbericht aus der Gegend Neubreisach in Baden. — Appel.]

Weston, E. A. 1902. Sweet Briar as a Goat exterminator. (Agricultural Gazette of New South Wales. Vol. 13. No. 3. p. 313.)

Wettstein, Richard Ritter von. 1902. Die Bedeutung einer pflanzengeographischen Kartenaufnahme der Oesterreichisch-ungarischen Monarchie. (Wiener Abendpost, Beilage zur Kaiserl. Wiener Zeitg. 1902. No. 135. 4°. p. 7.)

Wettstein, R. v. 1902. Bemerkungen z. Abh. E. Heinricher's „die grünen Halbschmarotzer. IV. (Jahr. f. wissensch. Botan. 37. p. 685—697.)

Whitford, H. N. 1901. The genetic development of the forests of Northern Michigan, a study in physiographic ecology. (Contr. fr. the Hull. Bot. Lab. XXVII. — The Bot. Gaz. Vol. 21. p. 289—325. with text fig.)

Whitwell, William. 1902. East Sussex Notes. (Journ. of Bot. 40. p. 103—108.)

Wight, W. F. 1902. The genus Eritrichum in North America. (Bull. of the Torr. Bot. Club. XXIX. p. 407–414. 1 fig.)

Wilczek, E. 1902. Note sur les Hieracium des Alpes Suisses et limitrophes. (Bull. de la Soc. Murithienne. Fasc. XXXI.)

de Wildeman, Em. 1902. Etudes sur la flore du Katanga. Fasc. 1. p. 124. pl. IV (Janv. 1901) et fuse II. p. 25 à 80 pl. VII à XXVIII. (Extr. des Annales du Musée du Congo Botanique. Série IV.)

Wildeman, Em. de et Th. Durand. 1902. Illustrations de la Flore du Congo. (Annales du musée du Congo Bot. Sie. 1. T. 1. Fasc. 8 En vente chez Spineux et Co. 62 Montagne de la Cour. Bruxelles.)

Wildt, A. 1902. Einige Bemerkungen über die Euphrasien Mährens. (Oesterr. bot. Zeitschr. 52. p. 194—195.)

Wilkinson, Henry J. 1902. Catalogue of British Plants in the Yorkshire Philos. Soc. (Ann. Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Soc. for 1901. p. 65—78.)

Williams, F. N. 1902. British Hawkweeds of the Cerinthoidea Group. (Journ. of Botan. Vol. 40. p. 229—230.)

Williams, F. N. 1902. Hieracium murorum and H. caesium of British Honduras. (Journ. of Bot. Vol. 40. p. 291—293.)

Williams, F. N. 1901. On Ianthe, a genus of Hypoxideae. (Journ. of Bot. 39. p. 289—294. plate 425.)

Williams, E. F. 1902. Preliminary lists of New England plants. VIII. (Rhodora. 4. p. 15–22.)

Williams, F. N. 1901. Prodomus florae britannicae. Part 2 incl. 29 genera of Asteraceae [or Compositae]. Brentford. 8°. [24 c. M.] p. 17—74.

Williams, F. N. 1902. Prodromus Florae Britannicae. Part 3. Including a Revision of the British Hieracia. p. 75—174.

Williams, F. N. 1902. Salient characters in Hieracium. (Journ. of Bot. 40. p. 313—316.)

Williams, E. J. 1901. Some extensions of range. (Rhodora. III. p. 296.)

Williams, E. F. 1901. The Wilows at Fort Kent. Maine. (Rhodora. III. p. 277—278.)

Williams, E. F. 1902. Two noteworthy Carices at Sudburg Massachusetts. (Rhodora. IV. p. 167–168.)

Williamson, David R. 1902. The beginning of the Lily Season. (Gard. Chron. 1902. p. 115—116.)

Wilson, P. 1901. Report on a trip to the East-Indies. (Journal of the New-York Bot. Garden. II. p. 180—183.)

Winkelmann, J. 1901. Ein Ausflug ins masurische Land. (Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 71—73.)

Wolf, Theodor. 1901. Potentillen-Studien. I. Die sächsischen Potentillen und ihre Verbreitung besonders im Elbhügellande, mit Ausblicken auf die moderne Potentillenforschung. (Mit Abb. im Text. Dresden [Wilh. Baensch] 1901. 123 pp.)

Woloszczak, Eustachius. 1902. Zielnik flory Polskiej. Setka IX obejmujaca 100 gatunków No. 801—900 wydana wmarcu roku 1902 (Flora polonica exsiccata. Centuria IX. 100 Species. No. 801—900 edita m. martio 1902.) [In polnischer Sprache.)

Wood, J. Medley. 1902. Natal Plants. Vol. 3. Part IV. p. 31. p. 276—300. 4ts.)

Wood, J. Medley and M. S. Evans. 1901. New Natal Plants. (The Journal of Botany. 1902. p. 169—199.)

Wood, J. J. 1902. Plants of Chutia Nagpur including Jaspur and Sirguja. (Records of the Botanical Survey of India. Vol. 2. No. 1. p. 1—70. One map-two diagram sections.)

Worsley, A. 1902. Hymenocallis concinna. (Garden. Chron. 1902. p. 30—31.)

Worsley, A[rthington]. 1902. Two unrecorded Crinums allied to C. pauciflorum Baker. (Gard. Chron. p. 303—304.)

Wünsche, O. 1902. Die Pflanzen Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. (Die höheren Pflanzen. Leipzig und Berlin, Teubner 1901. [Erschienen Mai 1902] XXIV und 603 pp.)

Yabe, Y. 1902. Plants of Marcus Island [in Japanese]. (The Bot. Magazine Tokyo. 1902. p. 258—270.)

Youse, Lucy. 1901. The plant ecology of Winona Lake. (Proc. of the Indiana Ac. of Sc. 1902. p. 192—204. f. 1—7.)

Zabel, H. 1902. Ueber unsere Freiland-Azaleen. (Mitth. d. dendrol. Gesell. 1902. p. 23—40.)

Zahn, Gustav. 1902. Zwei kleine Herbarien aus der Zeit Herzog Ernsts des Frommen in der Handschriftensammlung der Herzoglichen Bibliothek zu Gotha. (Mitt. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 17. p. 22—32.

Zalessky, M. Zum Vorkommen von Pinus silvestris L. in der Umgegend von Orel. [Russ. m. deutsch. Résumé.] (Bull. jard. imp. St. Petersbourgh. 2. p. 175—179.)

Zederbauer, Emmerich. 1901. Der Alpine Versuchsgarten bei der Brennerhütte 2390 m im Gschnitzthale. (I. Ber. d. Ver. zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen in Bamberg. 8°. p. 60—62.)

Zeerleder. 1902. Eine Schlangenfichte. (Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen. 53. p. 47 mit Abbildung.)

Zega, A. und Kusz Dobr-Milojkovic. 1901. Die Wassernuss [Trapa natans L.]. (Chemiker Zeitg. 1901. p. 45.)

Zeiske, M. 1901. Ueber die Zusammensetzung der Flora von Hessen und Nassau. (Abh. und Ber. XLVI des Vereins f. Naturk. z. Cassel. 1901. p. 20—34.)

Zodda, Giuseppe. 1902. Revisione monografica dei Delfinii italiani secondo Huth e dei Meliloti secondo O. E. Schulz. (Estratto dal Malpighia. Anno 15. Vol. 15. 8°. 23 pp.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anderson, A. P. 1902. A new method of treating cereal grains and starchy products. (Journ. N. Y. Bot. Garden. P. III. p. 87—89.)

Anonymus. 1902. Senilisation des Holzes durch Electricität. (Oesterr. Forst- und Jagdzeitung. Wien 1902. p. 309.)

Anonymus. 1902. XII. Jahresbericht der Rübensamenzüchtung von Wohanka & Comp. (Wohanka, Prag.)

Balland. 1902. Sur quelques Graminées exotiques employées à l'alimentation [Eleusine, Paspale, Pénicillaire, Sorgho, Tef. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1902. p. 1079—1080.)

Behrend. 1902. Die nächstliegenden Ziele der Kartoffelzüchtung. (Ill. landw. Ztg. 1902. No. 99.)

Beissner. 1901. Mittheilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft. Herausgeg. von L. Beissner. Bonn-Poppelsdorf. Gr. 8°. p. 139. 51 Taf.)

Béla, Pater. 1902. Landwirtschaftliche Botanik. I. Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten unserer Kulturpflanzen. Kolozsvar 1902. 183 pp. mit 100 Abb. 8°. Preis 2 K. 80 h. ö. W. [In magyarischer Sprache.]

Bennett, R. L. 1902. Alfalfa. (Bull. 75 Arkansas Agricult. Experiment Station. 2. p. 125—129 ff.) [An agricultural account referring to Medicago sativa. — Trelease.]

Bernard, J. A. 1901. Lesnicka botanika. (Forstbotanik. Erschienen in der Lesnicka Unihorna Forstbibliothek als 5 à 6 Heft. Verlag J. Burian, Piseti.)

Bersch, Wilhelm. 1902. Waldstreu und Streutorf. (Oesterr. Forst- und Jagdzeitg. 1902. p. 331—333.) [Der Waldstreugewinnung, welche die Wälder schädigt, soll durch Ausbeutung etwa vorhandener Torflager entgegengetreten werden. — Matouschek.]

Bessey, C. E. 1902. Tree growing in Nebraska Forestry and Irrigation. 8°. p. 453—456. [An illustrated account of the Dismal River and Niobrara Forestry Reserves. — Trelease.]

Bessy, C. E. 1901. Twenty native forest trees of Nebraska. (The Forester. VII. p. 314—319.)

Bois, D. 1901. L'ousounising [Plectranthus copeni] Labiée à tubercules comestibles. (Bull. Soc. bot. de France. 1901. p. 107—110.)

Bond, F. and G. H. Keeney. 1902. Irrigation of rice in the U. S. (Bull. No. 43. Office of Expt. Station U. S. Dpt. of Agric. 1902.) [Economic account dealing with irrigation general methods of cultivating, bird depredators etc. illustrated by a considerable number of cuts and plates, some of them in color. — T r e l e a s e.]

Bond, F. and G. H. Keeney. 1902. Irrigation of rice in the U. S. (Bull. No. 113. Office of Expt. Station U. S. Dept. of Agric. 1902.)

Boulger, G. S. 1902. W o o d: A manual of the natural history and industrial applications of the timbers of commerce. 8 vo. p. VIII, 369. 1902. With 82 illustrations. London, E d w a r d A r n o l d. Price 7 s, 6 d net.

Camara [M. de Souza]. 1902. Estudo da oliveira. (Boletim da Direccao geral d'Agricultura. No. 6. 1902.)

Card, F. W. 1902. The forests of Rhode Island. (Bull. No. 88. Rhode Island Agricultural Exp. Station. 1902.)

Carruthers, W. 1902. Annual Report for 1902 of the Consulting Botanist. (Journ. Roy. Agric. Soc. England. Vol. 63. p. 279—295. Ten Illustrations.)

Cieslar, A. und G. Janka. 1902. Studien über die Qualität rasch erwachsenen Fichtenholzes. (Centralbl. f. d. ges. Forstwesen. Heft 8 9. Wien 1902. 69 pp.)

C. M. 1902. The Dropping of Peach Tree Buds. (Agric. Journ. Cape of Good Hope. Vol. 21. No. 6. p. 589—591.)

Collins, G. N. 1901. Seeds of Commercial Saltbushes. (Bull. No. 27. U. S. Dpt. of Agric. Dir. of Botany. 1901.)

Cook, O. S. 1901. The Chayote: A tropical vegetable. (Bull. No. 28. U. S. Dpt. Agric. Dir. of Botany. 1901.)

Crittenden, M. 1902. Testing arid land plants. (Popular Science News. 1902. p. 198. 1 fig.)

Daifert, F. W. 1901. Ein Düngungsversuch mit Rohphosphat. (Zeitschrift für das landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich. 1901. p. 627.)

Déhérain, P. P. 1901. Traité de Chimie Agricole. 2e edition. Vol. 1. Paris chez M o s s o n.

Doll, P. Ueber Kalidüngung bei Gerste und Ersatz des Kalis durch Natron. (D. landwirthschaftl. Versuchsstat. 57. p. 471—477.)

Drennan, Mrs. G. A. 1902. Tree lined Avenues. (Park and Cemetry and Landscapo Gardening. 1902. p. 298—299.)

Dusserre, C. 1902. Influence des fertilisants contenus dans les engrais sur la flore des prairies naturelles. (Bull. de la Murithienne. société Valaisanne des Sciences naturelles. 1902. p. 153—158.)

Edwall, G. A. 1901. Quascuma e outros Malvaceas fibrosas de S. Paulo. (Boletim da Agricultura. 1901. p. 243—304. Avec 2 figures.)

Edwards, B. 1902. Cotton Cultivation in Jamaica. (Bull. of the Bot. Dept. Jamaica. 1902. p. 177—187.)

Eisen, G. 1901. The fig its history culture and curing with a descriptive catalogue of the known varieties of figs. (Bull. No. 9. Division of Pomology U. S. Dept. of Agric. 1901.) [An illutrated Volume of 317 pages, the contents of which are indicated by the following titles of chapters: — 1. Introductory. 2. Fig culture in various foreign countries. 3. Fig culture in California. 4. Caprification of the fig. 5. Climatic conditions. 6. Propagation of the fig. 7. Planting a fig orchard. 8. Pruning figs. 9. Irrigation in fig culture. 10. Diseases and insect enemies of the fig. 11. Drying and curing figs. 12. Packing figs. 13. Shipping fresh figs. 14. How to describe figs. 15. Catalogue and description of figs, including Smyrna figs and caprifigs. 16. Chemical analysis of soils and figs. 17. Statistics of the production and importation of figs. 18. Household recipes. 19. Bibliography of figs. 20 Tables.]

Errera, Léo. 1902. Les Bases scientifiques de l'Agriculture. (Extension de l'Univ. libre de Bruxelles. Année Académ.: 1901—02. 2e édition. Bruxelles, J. H. Moreau. 8°. 28 pp.)

Fairchild, D. G. 1902. Spanish Almonds and their Introduction into America. (Bull. No. 25. Bureau of Plant Ind. U. S. Dept. of Agric. 1902.)

Frankhauser, F. 1902. Zur Kenntnis des forstlichen Verhaltens der Weisserle. (Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen. 53. p. 33—38 u. 74—79. Mit Abb.)

Feilitzen, Hjalmar von. 1902. Ett bidrag till kännedomen om olika rödklöfversorters härdighet. [Ein Beitrag zur Kenntniss der Winterhärte verschiedener Rothklee-Sorten.] (Svenska Mosskultur föreningens Tidskrift. 1902. p. 501—514.) [Illustrirt.]

Ferguson, A. M. 1901. Crotons of the U. S. (Rep. Missouri Bot. Garden. p. 33—73. pl. 4—31.)

Fischer, M. 1902. Einige Nachträge über Pflanzenzüchtung. I. und II. Winterhafer. (Fühling's landwirthschaftliche Zeitg. 1902 p. 411 u. 529.)

Freeman, William G. 1902. The Aloe Industry of Barbados. (Reprinted from the West-Indian Bull. Vol. 3. No. 2. p. 178—189.) [With 2 figures.]

Fritsch, Karl. 1902. Ueber den Einfluss des Ackerbaues und der Wiesenkultur auf die Vegetation. (Vortrag, gehalten im naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark am 22. Februar 1902.)

Gamble, J. S. 1902. A Manual of Indian Timbers. An Account of the Growth, Distribution, and Uses of the Trees and Shrubs of India and Ceylon with Descriptions of their Wood-Structure. Sampson, Low, Marston & Co., London. XXVI and 856 pp.

Glaab, L. J. 1902. Praktischer Ratgeber im Obstbau und der Obstverwertung. Ein Leitfaden für den Obstbauunterricht in Volksschulen und an landwirtschaftlichen Lehranstalten für die Praxis. Salzburg, im Selbstverlage des Verfassers. [Das Buch zerfällt in 6 Abschnitte, in denen alles wissenswerte in recht verständlicher Weise erläutert wird. — Matouschek.]

Goethe, R. 1902. Ber. kgl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. 8°. 177 pp.

Gräbner, P. 1902. Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. (Abh. Königl. Säx. Ges. Bot. Gartenbau Flora Dresden. Neue Folge. Jahrg. 6. p. 49—55.)

Grevillius, A. Y. 1902. Methode zur quantitativen Bestimmung von fremden Sämereien in Kraftfuttermitteln. (Die Landw. Versuchsstationen. LV. p. 107—114. Mitth. aus der landw. Versuchsstation Kempen a. Rhein.)

Griffiths, David. 1902. A novel seed planter. (Bull. Torr. Bot. Club. XXIX. p. 164—169.)

Griffiths, D. 1902. Forage Conditions on the northern border of the Great Basin. (Bull. No. 15. Bureau of Plant Industry U. S. Dept. of Agric. 1902.)

Gross, E. 1901. Züchtungsversuche mit Gerste. (Zeitschr. landwirtsch. Versuchswesen Oesterreich. 1901. p. 929.)

Guillon, J. M. 1902. Les producteurs directs et le mildiou. (Revue de viticulture. 17. No. 428.)

Guillon, J. M. et G. Gonirand. 1902. Sur l'application des engrais chimiques à la culture de la Vigne dans les terrains calcaires des Charentes. (C. R. Ac. Sc. Paris. 8 Déc. 1902.)

Guthrie, J. B. and R. Helms. 1902. Manure Experiments with Wheat. (Agr. Gaz. New South-Wales. Vol. 13. p. 661—666.)

Haase, G. 1902. Ein Beitrag zur Veredelung der schlesischen Braugerste und Erhöhung der Ernteergebnisse. (Landwirthschaftskr. für die Provinz Schlesien. 1902.)

Haastert, J. A. van. 1902. Vergelykende cultuur proef met verschillende Zaadrietsoorten. (Mededeelingen v. h. proefstation Oost Java. 3de Serie. No. 43. Archief voor de Java Suikerindustrie. 1902 Afl. 24. 8°. 31 pp.)

Hall, Wm. L. and **H. von Schrenk. 1902.** The hardy Catalpa. (U. S. Bureau of Forestry. Bull. 37. p. 1—58.)

Hall, A. D. 1902. The continuous growth of Mangels for twenty-seven years on the same land, Barn Field, Rothamsted. (Journ. Roy. Agric. Soc. England Vol. 63. p. 27—59. 9 Figs.)

Hall, W. L. 1902. The Osage orange. Notes on a tree of increasing economic importance. (Forestry and Irrigation. 1902. p. 590—599. With figure.) [Referring to Toxylon pomiferum or Maclura aurantiaca. — Trelease.]

Hanausek, Th. Fr. 1902. Einige Bemerkungen zu den Kapiteln Kaffee und Kaffee-Ersatzstoffe in der „Vereinbarungen". (Apotheker-Zeitg. 1902. No. 76. 8°. 4 pp.) [Einige nicht unwichtige Korrekturen der Angaben in dem Werke: „Vereinbarungen zur einheitlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs- und Genussmitteln, sowie Gebrauchsgegenständen für das Deutsche Reich. Ein Entwurf, festgestellt nach den Beschlüssen der auf Anregung des Kais. Gesundheitsamtes einberufenen Kommission deutscher Nahrungsmittelchemiker. Heft 3 1892. p. 24 ff.]

Hansen, J. 1902/1903. Anbauversuche mit verschiedenen Kulturpflanzen. Mittheilungen aus der akademischen Gutswirtschaft Bonn-Poppelsdorf. [Forts.] (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 843—844. Jahrg. 30. p. 3—4.)

Hassack, Karl. 1902. Ueber Cacao und Chocolade. (Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. 42. Vereinsjahr 1901—1902. p. 31—64.)

Hayward, J. 1902. Flax culture. (Queensland Agricult. Journal. Vol. 10. p. 347—349.)

Heckel, Ed. 1902. Sur le Telfairia pedata Hook. f. Sur sa culture, sur sa graine et l'huile qu'elle donne, son avenir dans nos colonies et l'industrie métropolitaine. (Rev. des cult. coloniales. XI. p. 97—104.)

Heckel, Ed. Sur une nouvelle graine huileuse du Congo français. Heisteria Trillesiana Pierre et sur la plante productrice. (Rev. des cultures colon. XI. p. 257—262.)

Heckel, Edouard. 1902. Sur le Solanum Commersoni Dunal, ou pomme de terre aquatique de l'Uruguay. (Rev. horticole des Bouches du Rhône. 1902. p. 200—206.)

Heinrich. 1902. Prof. Heinrich Roggen. (Ill. landw. Ztg. 1902. p. 729. 1 Abb.)

Henry, E. 1902. Influence de la couverture morte sur l'humidité du sol forestier. (Rev. Eaux Forêts. T. 24 p 737—746.)

Heuzé, Gustave. 1902. Le datura ou stramoine. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 643.)

Heuzé, Gustave. 1903. Les cultures fourragères intercalaires. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 45—48, 86—88 [à suivre].)

Heyn, W. 1902. The present and future prospects of timber in Tasmania. (Proc. Roy. Soc. Tasmania for 1900—1901. p. 21—37.)

Hillman, F. H. 1902. The seeds of rescue grass and chess. (Bull. No. 25. U. S. Dept. of Agric. Bureau of Plant Industry. 1902. p. 1—4. 3 fig.)

Hönings, Julius. 1902. Neue Erdbeersorten. (Wiener illustr. Gartenzeitg. 1902. p. 209—211. 3 figg.)

Holl, Ferdinand. 1901. Die Karstaufforstung Sarajevo. (Selbstverlag des Verfassers. 1902. 8°. 112 pp. Mit 15 Textabb. und 22 Lichtdruckbildern.)

Hua, H. 1902. Etude botanique sur les Landolphia considérés comme producteurs de caoutchouc au Gabon. (Revue des cultures coloniales. 1902. p. 321—328.)

Hua, H. 1902. Le Landolphia Pierrei espèce nouvelle du Gabon, considerée comme pouvant fournir du caoutchouc. (C. R. Acad. Sci. Paris. 35. p. 868—870.)

Huber, J. 1902. Observations sur les arbres à caoutchouc de la région amazonienne 1 br, 15 pp. Paris. (Ex. Revue des cultures coloniales. 1902. p. 99.)

Huber, J. 1902. Notes sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazone. (Bull. de la Soc. bot. de France. 1902. p. 43—50.)

Hundhausen, T. 1901. Die Kieselguhr und ihre Anwendung. (Die Natur. Vol. 50. p. 317—318.)

Huntemann, J. 1902. Ergebnisse von Anbauversuchen mit centrifugirtem und nicht centrifugirtem Hafer und einiges über Haferanbau. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 747—748.)

Husmann, George C. 1902. The manufacture and preservation of unfermented grape must. (Bull. No. 24. Bureau of Plant Industry U. S. Dept. of Agric. 1902.) [An illustrated account, dealing with composition of the grape, causes of fermentation, methods of preventing fermentation, process used in California, methods used in the Eastern States, home manufacture, uses of unfermented must, recipes, analyses of grape must, prices and statistics. — T r e l e a s e.)

Irish, H. C. 1901. Garden Beans cult. as esculents. (Rep. Mo. Bot. Garden. XII. p. 81—165. p. 38—47.)

Jablanczy von, Julius. 1902. Die Stratification der amerikanischen Rebe. (Wiener Ill. Gartenzeitg. Jahrg. 27. p. 276—283. 1 fig.)

Jiménez, Ricardo. 1902. Agricultura experimentos sobre aclimatacion de pastos en el Irazu. (Bol. Instit. fis.-geogr. Costa Rica. Anno 2. p. 49—52.)

Jones, Daniel. 1902. The Cotton Industry. (Queensland Agricult. Journal. Vol. 10. p. 376—382.)

Jones, L. R. 1902. Vermont grasses and clovers. (Bull. No. 94 Vermont Agricultural Exp.-Station.)

Kellerhals, O. 1902. Die Moorkulturen von Wibzwyl [Schweiz] im Jahre 1901. (Oesterr. Moorzeitschr. Jahrg. 3. No. 3. p. 33—37. 2 figg.)

Kiefer, A. 1902. Die Theeindustrie Indiens und Ceylons [Entwickelung und heutiger Stand]. (Abh. geogr. Ges. Wien. Bd. 4. No. 3. 66 pp. 3 figg. 1 Kart.)

Kiessling, L. 1902. Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. (2 Abb.) (Deutsche landw. Presse. No. 49.)

Kinch, E. 1902. Manurial Experiments on Permanent Grass at the Royal Agricultural College, Cirencester. (Agricult. Students' Gazette, Cirencester. Vol. 11. Pt. 2. p. 31—35.)

Kitao, D. In wie fern kann man das Holz als einen isotropen Körper betrachten? (2 Taf.) (The Bull. of the coll. of agriculture Tokyo Univ. 5. p. 1—39.)

Kobus, J. D. 1901. Kiemproeven. (Arch. voor Java-Suikerindustrie. 1902. p. 721—738. 1 pl.)

Kobus, J. D. 1902. Onderzoekingen naar aanleiding van de uitbarsting van den Kloet. (Archief voor de Java-Suikerindustrie. Afl. 3. 12 pp.)

Kobus, J. D. en **B. Bokma de Boer. 1902.** De resultaten der in 1901 genomen kruisingsproeven. (Mededeelingen v. h. proefstation Oost-Java. Derde Serie No. 42. Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. Afl. 21. 8°. 8 pp.)

Kobus, J. D. en **B. Bokma de Boer. 1902.** Selektie van Suikerriet (Selektion von Zuckerrohr). (Archief voor Java-Suikerindustrie. 1902. Afl. 7 en 8.)

Kobus, J. D. en **Th. Marr. 1902.** Bydragen tot het onderzoek van tropische gronden. (S.-A. Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1902. Afl. 16/17.)

K. P. 1902. Rübensamen-Kulturen in den Vereinigten Staaten von Amerika. (Blätter f. Zuckerrübenbau. No. 21. p. 332.)

Komers, K. und **E. v. Haunalter. 1902.** Ueber die Bewerthung des Weizens und Weizenmehles durch Backversuche. (Mit 1 Abbildung im Texte.) (Mitth. der K. K. Samen-Controlstation in Wien. No. 255.)

Kraft, G. 1902. Pflanzenzüchtung. (Fehling's landw. Ztg. 1902. p. 791.) [Ein Abdruck des gleichnamigen Artikels in Mayer's Konversations-Lexicon. 1902. — Fruwirth.]

Krahmer. 1902. Aus den Moorflächen Schmolsins. (Mitt. Ver. Förd. Moorkultur. Jahrg. 20. p. 330—334.)

Kühle, L. 1901. Rüben- u. Getreide-Samen-Züchterei. Rittergut Aderstedt. Grunsleben Aderstedt.

Kühn, Julius. 1901. Das Versuchsfeld des landwirthsch. Instituts der Universität Halle a. d. S. (Mit 5 Lichtdrucktafeln und 1 Situationsplan in Farbendruck.) (Berichte aus dem physiol. Lab. u. d. Versuchsanstalt des landwirthsch. Instituts der Universität Halle. Heft 15. 1901. Dresden.)

Kulisch, Paul. 1902. Anwendung der von der landw. Versuchsst. gezüchteten, ausgewählten Reinhefen aus Elsass-Lothringischen Weinbergslagen. (Fühling's landw. Ztg. 1902. p. 905—910.)

Laborde, J. 1902. La pourriture grise des raisins et son influence sur la qualité des vins. (Revue de viticulture. T. 17.)

Laborde, J. 1902. La destruction de l'Endemis de la Cochylis et de l'Altise: efficacité et emploi de l'insecticide. (Revue Viticulture. T. 17. No. 437.)

Laborde, J. 1902. Traitements et appareils pour la Destruction de l'Endemis de la Cochylis et de l'Allise. (Revue Viticulture. T. 18. No. 438.)

Lamson-Scribner, F. 1902. Records of seed distribuation and cooperative experiments with grasses and forage plants. (Bull. No. 10 Bur. Plant Indust. U. S. Depart. Agric. 1902.)

Langer, L. Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei verschiedener Düngung.

Lehmann, Max. 1902. Der Tabak, sein Bau und seine weitere Behandlung in Japan. (Mitth. deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostasiens. Bd. 9. p. 57—78.)

Lemström, S. 1902. Elektrokultur. Erhöhung der Ernte-Erträge aller Kulturpflanzen durch elektrische Behandlung. Autorisierte Uebersetzung von Dr. Otto Pringsheim. Berlin, W. Junk. 8°. 43 pp. Mk. 1,50.

Loew, O. On the lime-factor for different crops. Remarks on the foregoing communications of Mr. Aso and Mr. Fusuta. (Bull. Coll. Agric. Tokyo Imp. Univ. Vol. 4. No. 5.)

Löfgren, A. 1901. As plantas uteis indigenas on par a introdugis. (Boletim da Agricultura Sao Paulo Brésil. Ser. 2. No. 3. 1901. p. 169—186. 8 fig.)

Lohmann, Julius C. E. 1902. Ueber die Giftigkeit gewisser Equisetum-Arten. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 4. p. 397—404.)

Lommel. 1902. Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der Kgl. landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung des Geh. Reg.-Rates Prof. Dr. Wohltmann. (Ber. über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 1. H. 2. p. 182—195.)

Low, Aaron. 1901. Fruit growing in New England and its development during the last fifty years. (Trans. Mass. Hortic Soc. 1901. Part 1. p. 92—104.)

Lyon, T. L. 1902. The Adaptation and Improvement of Winter Wheat. (Bull. 72 Univ. Nebraska Agric. Exper. Stat. Vol. 14. 23 pp.)

Lyon, T. L. 1902. Alfalfa Experiences. (Press Bull. 16 Univ. Nebraska Agric. Exper. Stat. 4 pp.)

Lyon, T. L. and A. T. Wianck. 1902. Experiments in the Culture of the Sugar Beet in Nebraska. (Bull. 73 Univ. Nebraska Agric. Exper. Stat. Vol. 14. 27 pp.)

Maclean, Donald. 1902. Hardy fruit of North Scotland. (The Journ. of the Royal Hortic. Soc. Vol. 26. Part. 4. p. 657.)

Mach, F. 1902. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirthschaftl. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. XXVII. Mohn und Mohnkuchen. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 57. p. 419—459. 3 Taf.)

Maiden, J[oseph] H[enry]. 1901. Miscellaneous notes. (Agric. Gaz. N. S. Wales. 12. p. 1200—1202.)

Malm, E. A. 1902. Einiges über die Moorkultur in Finnland. (Oesterr. Moorzeitschr. Jahrg. 3. No. 1. p. 1—5.)

Manning, J. W. 1902. Evergreens for winter effect. (Transact. of the Massach. Hortic. Soc. for the year 1901. Part 1. 15. 27.)

Marshall, W. B. 1902. Coffee. Its History and commerce. An Outline. (Am. Journ. of Pharmacy. 74. p. 361—374.)

Marshall, W. B. 1902. Useful products of the Century plants. (Journal of Geography. 6—17. Am. Journ. of Pharmacy. 74. p. 323—335. 5 f.)

Martelli, U. 1901. I ponni gelati. (Bull. Soc. bot. ital. [Proc. verb.]. 1901. p. 399—400.)

Marti. 1903. Lärchenkulturen auf geringem Weide- u. Wiesland. (Prakt. Forstwirt. Jahrg. 38. p. 1—8.)

Martinet, G. 1902. De l'amélioration des plantes cultivées. (Separat aus Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von Prof. Dr. Ad. Kraemer, Frauenfeld. Huber.)

Mault, A. 1900—1901. Practicable Forestry in Tasmania and elsewhere. (Proc. Roy. Soc. Tasmania for 1900—1901. p. 127—133.)

Maurizio, A. Botanisch-landwirthschaftliche Mittheilungen. (2 Taf.) (D. landwirthsch. Versuchsst. 57. p. 405—419.)

Mayer, C. 1902. Reflections on the Needs of Colonial Viticulture. (Agr. Journ., Cape Good Hope. Vol. 21. p. 67—77.)

Mc Alpine, D. 1902. Dodder: its Life History, local characteristics, distribution and remedies. (The Journ. Department Agricult. Victoria. Vol. 1. p. 325.)

Mc Naughton, C. H. 1902. Blue Gums as Forest Trees. The Outeniqua Plantations. (Agric. Journ. Cape of Good Hope. Vol. 21. No. 6. p. 567—588.)

Menon, V. K. 1902. Draining Land for Coco-nut Plantation. (Agricult. Bull. Straits and Federated Malay States. Vol. 1. p. 261—263.)

Mer. 1901. Recherches sur la résistance à la sécheresse de quelques sols. (Bull. Soc. Sci. et Réunion Nancy. Série 3. T. 2. Fasc. 4. p. 135—139.)

Micke. 1902. Einwirkung des Frasses von Lophyrus pini auf den Zuwachs der Kiefer. (Zeitschr. Forst- u. Jagdwesen. Jahrg. 34. p. 725—740. 1 Taf.)

Mitlacher, W. 1901. Ueber einige exotische Gramineenfrüchte, die zur menschlichen Nahrung dienen. (Zeitschr. allg. österr. Apoth.-Vereins. Bd. 55.)

Molineux, A[lbert]. 1902. Marram Grass for Arresting and Reclaiming drifting Sands. (Journ. Departm. Agricult. Western Australia. Vol. 5. p. 270—272.)

Müntz, A. 1902. Etude sur les vignobles à hauts rendements du Midi de la France. (C. R. 17. 2. 1902.)

Murrill, W. A. 1902. Shade Trees. (Bull. No. 205. Cornell Univ. Agric. Expt. Station, Sept. 1902.) [A brief discussion of trees adopted to street use in the northern states, with a special consideration of the means of protecting and caring for such trees and the cause of diseases to which they are subject; illustr. by four plates and 11 small halftones in text. — T r e l e a s e.]

Nevill, R. S. 1902. Tobacco — Notes and Clippings. (Queensland Agric. Journ. Vol. 10. p. 386—387.)

Newport, Howard. 1902. Coffee-culture in Queensland. No. 10. (Queensland Agric. Journ. Vol. 10. p. 389—392. 1 pl.)

Nolc, J. 1902. Züchtung botanisch reiner Formen böhmischer Gerste auf Grund der erblichen Eigenschaften. (Bericht der Versuchsanstalt für Brauindustrie in Böhmen. II. Heft 6. Prag.)

Nilsson-Ehle, Hermann. 1902. Något om betydelsen af Storkornigt utsäde, särskildt vid angrepp of fritflugen (Ueber die Bedeutung von grosskörniger Saat, besonders beim Angriff durch die Fritfliege). (Sveriges Utsädes-förenings Tidskrift. 1902. H. 3. p. 158—165. Malmö 1903.)

Nilsson-Ehle, Hermann. 1901. Sammanställning af höstlivetes-orternas vinterhärdigkeit å Svalöfs försöksfätt åren 1898—1899 och 1900—1901). (Sveriges Utsädes forenings Tidsskrift. H. 4. p. 154—176.)

Nilsson, N. Hjalmar. 1901. Bidrag till en öfversigt af höshvetersorternas förhällande sistudne vinter (Beitr. zu einer Uebersicht des Verhaltens der Herbstweizensorten im vergangenen Winter). (Sveriges Utsädes förenings Tidsskrift. Heft 3. 9 pp. Malmö.)

Nilsson, N. Hjalmar. 1901. Hvad lär oss de senaste tio årens erfarenhet beträffande sädes arternas förädling? [Was lehrt uns die Erfahrung der letzten 10 Jahre in Betreff der Veredelung der Getreidearten]. Aus Landtbruks akademiens Handlingar or Tidsskrift. (Sveriges Utsädesförenings Tidsskrift. H. 2. 15 pp. Malmö.)

Newman, C. L. 1902. Sweet Potato Experiments. (Bull. 72 of the Arkansas Agric. Exp. Station. 1902. p. 33—43.)

Neuville, H. 1902. La fermentation du thé. (Journal d'Agric Tropicale. 1902. p. 363—369.)

Oppel, A. 1902. Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel, sowie nach ihrer Stellung im Volksleben und in der Staatswirthschaft. Leipzig 1902. 8°. XV u. 745 pp. 236 Karten und Figuren.

Ortlepp, K. 1901. Ueber Düngung mit Wagner'schem Nährsalz. (Schweiz. Gartenbau. 1901. No. 14. p. 327—328.)

Pammer. 1902. Ueber Sortenauswahl und Getreidezüchtung mit Rücksicht auf die Hebung des Getreidebaues in Niederösterreich. (Vortrag gehalten in der k. k. Landw. Gesellsch. in Wien.)

Peck, Wm. Fred. 1902. Notes on the Queensland Rice Industry. (Queensland Agric. Journ. Vol. 10. p. 382—384.)

Percival, J. 1902. Agricultural Botany, Theoretical and Practical. 2nd ed. London, Duckworth. 8vo. 818 pp. 7 s. 6 d. net.

Petermann, A. 1902. Etudes sur la Pomme de terre. (Bull. de l'Inst. chim. et bact. de Gembloux. No. 70. p. 5—16.)

Peters, W. 1902. Untersuchung der Spargelsamen. (Arch. d. Pharmacie. Bd. 240. p. 53—56.)

Piar, Antonio del. 1902. Die Conservierung von Traubenmost, Fruchtsäften und die Herstellung alkoholfreier Getränke. Wien. A. Hartleben's Verlag. K. 360.

Pierre. 1902. Sur les plantes à caoutchouc de l'Indo-Chine. (Revue des cultures coloniales. XI. p. 225—229.)

Pieters, A. J. 1902. Agricultural Seeds-Where Grown and How Handled. (Yearb. U. S. Dept. Agric. 1901. p. 233—256. 2 pls. 2 figg.)

Pink, James. 1902. Notes on the Cassava Plant. (Queensland Agricult. Journ. Vol. 10. p. 388.)

Pitra. 1902. Desinfizierung der Rübensamen. (Böhm. Zschr. f. Zuckerindustrie. Bd. 26. p. 225.)

Pittier, Enrique. 1902. Benefizio del Cacao. (Bol. Instit. fis.-geogr Costa Rica. Año 2. No. 14. p. 34—37.)

P. K. 1902. Rübensamen-Kulturen in den Vereinigten Staaten v. Amerika. (Blätter f Zuckerrübenbau. No. 21. p. 332.)

Plahn, H. 1902. Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 22. p. 1076.)

Poisson, Eugène. 1902. Note sur la culture du cotonnier au Dahomey. (Bull. Muss. Hist. nat. Paris 1902. p. 562—565.)

Preissecker, K. 1901. Physiologische Betrachtungen über die Cultur und Behandlung von Dalmatiner Tabak nach Neumer Art. (Fachl. Mitth. d. K. K. österr. Tabakregie Wien. H. 1.)

Preuss. 1902. Ergebnisse der Zimtkultur in dem Versuchsgarten von Victori in Kamerun. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 584—587.)

Price, R. H. and E. A. White. 1902. The Fig. (Bull. No. 62 Texas Agric. Expt. Station. 1902.)

Quodling, H. C. 1902. Some wheat Notes. (Queensland Agricult. Journ. Vol. 10. p. 339—341.)

Ragan, W. H. 1902. Progress in Fruit Growing in 1901. (Yearb. U. S. Dept. Agric. 1901. p. 673—674.)

Rainford, E. H. 1902. Viticulture: Pruning. (Queensland Journ. Agr. 10. p. 454—461. 2 pls.)

von Reichel, Eduard. 1902. Die ersten Moorkulturanlagen in Visnie (Kroatien-Slavonien) der fürstlich Schaumburg-Lippeschen Herrschaft. (Oesterr. Moorzeitschr. Jahrg. 3. No. 6. p. 82—84.)

Reichel, Volkm. 1902. Einiges über Zuckerrohr und Batatenkultur. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 590—591.)

Reinecke, F. 1902. Gefährdung der Kakaokultur auf Samoa. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 632—635.)

Remer. 1902. Bericht über die Thätigkeit der agricultur-botanischen Versuchs- und Samenkontrolstation des landwirthschaftlichen Vereins zu Breslau, während der Zeit vom 1. Januar 1901 bis 31. März 1902. Breslau. 8°. 12 pp.)

Remer. 1902. Erhebungen über das Lagern des Getreides in Schlesien im Jahre 1901. (Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. 1902. Heft 2. 7 pp.)

Remy. 1902. Neue Ergebnisse und Ziele unserer Versuchsthätigkeit auf dem Gebiete des Gersten- und Hopfenbaues. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 706, 715—717. 1 graph. Darst.)

Renbow, C. A. 1901. Interior land changes. (Agric. Gaz. N. S. Wales. 1901. p. 1249—1254. With 2 plates.)

Rendle, A. B. 1902. New Chinese Plants. (Journ. of Bot. 40. p. 310—311. Pl. 441 B.)

Ridley, H. N. 1902. Fruits of the Malay Peninsula wild or cultivated. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. Vol. 1. p. 371—381.)

Ridley, H. N. 1902. The Timbers of the Malay Peninsula. (Agric. Bull. Straits and Federated Malay States. Vol. 1. p. 135—145 and p. 289—292.)

Romburgh, P. van. 1900. Caoutchouc en Getah-Pertja in Ned-Indië. (Meded. 's Lands Platentuin. Bd. 39. 8°. 209 pp.)

Roosevelt, Theodore. 1902. Message from the President of the United States, transmitting a report of the secretary of agriculture in relation to the forests, rivers and mountains of the Southern Apalachian region. Washington. Government Printing Office. 1902. p. 210. p. 78. folio.

Rörig. 1902. Ueber den Einfluss der Bestockung, Halmlänge und Halmknotenzahl auf das Aehrengewicht verschiedener Getreidesorten. (Sond. Ill. landw. Ztg. No. 43. gr. 8°. 5 pp.)

de Rosa, Fr. 1902. I Pomidoro (cont. e fine). (L'Italia orticola. 1902. d. 221—229.)

Ross, C. 1902. Maize Experiments at Westbrook State Farm. (Queensland Journ. Agr. Vol. 10. p. 435—436.)

von Rümker, K. 1901. Zuckerrübenzüchtung (Jahrb. deutsch. landw. Ges. 1901. p. 219.) [Referat über die in den letzten sieben Jahren erschienenen Publikationen auf genanntem Gebiete.)

Rusby, H. H. 1902. Production of cinchona bark and quinine in the East-Indies. (Journ. N. York Bot. Garden. III. p. 51—56.)

S. 1902. Kann man die Samengewinnung bei der Zuckerrübe beschleunigen. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1902 p. 170.)

Sajó, Karl. 1902. Die Chayote-Pflanze. [Sechium edule Jacq.] (Prometheus. Jahrg. 14. Heft 2. p. 123—124. 6 figg.) (Schluss f.)

Sampson, H. C. 1902. The Destruction of Rammenas and similar weeds. (Agric. Journ. Cape of Good Hope. Vol. 21. No. 6. p. 536—538. One plate.)

Sanderson, E. Dwight. 1902. Bull. 56 Del. Expt. Station.

Saunders, W. and F. T. Schutt. Clover as a fertilizer. (Bull. No 40 Central Experimental Farm, Ottawa, Canada July 1902.) [A practicle article, taking account of the root-nodules of Leguminosae.]

Saylor, C. F. 1902. Progress of the beet sugar industry in the U. S. in 1901. (Rep. N. 72 U. S. Dept. of Agric. 1902.)

Schlechter, R. 1902. Reisebericht der Guttapercha- und Kautschuk-Expedition nach den Südsee-Kolonien. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 213—234.)

Schmezer. 1902. Die fränkische Luzerne. (Deutsche Landw. Presse. 1902. p. 665.)

Schneidewind, W. 1902. Vierter Bericht über die Versuchswirthschaft Lauchstädt der Landwirthschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1899—1901. Unter Mitwirkung von Dr. D. Meyer und Administrator W. Gröbler. Herausgegeben von Dr. W. Schneidewind (Landw. Jahrb. Bd. 31. p. 823—970.)

Schreiber, Hans. 1902. III. Bericht der Moorkulturstation Sebastiansberg (Erzgebirge) 1901. (Oesterr. Moorzeitschr. Jahrg. 3. p. 45—46, 61—62, 65—.70. 2 Witterungskarten [1899—1900] von Sebastiansberg.)

Schreiber, Hans. 1902. Entnahme von Moorproben behufs chemischer Untersuchung. (Oesterr. Moorzeitschrift. Jahrg. 3. No. 7. p. 103—104.)

Schreiber, Hans. 1901. Neues auf dem Gebiete der Moorkultur und Torfverwerthung vom 1. Juli 1900 bis 1. Juli 1901. Vortrag, gehalten auf der Hauptvers. d. Deutsch. Oesterr. Moorvereins in Aigen. (Oesterr. Moorztsch. p. 149—153, p. 161—174 und 177—195.)

Schulz, R. 1902. Zur Ehrenrettung der Serradella auf leichtem Boden. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 739.)

Schweinfurth, G. 1901. Ueber die Kultur der Dattelpalme. (Vortrag, gehalten im Verein zur Beförderung des Gartenbaues zu Berlin am 25. Juli 1901.) (Gartenflora. 1901. p. 506—517 und 541—546.)

Shaw, W. R. 1902. The improvement of the castor plant. (Bull. No. 54 Oklahoma Agricultural Expt. Station. 1902.)

Shimek, B. 1902. Forestry in Iowa. (Proceedings of the Iowa Academy of Sciences. 9. p. 53—61.)

Shinn, C. H. 1902. Experiments with deciduous fruits at and near the southern Coast Range substation Paso Robles from 1889 to 1902. (Bull. No. 141. Univ. Cal. Agricult. Exper. Station.)

Skinner, R. P. 1902. Manufacture of semolina and macaroni. (Bull. No. 20 U. S. Dept. of Agric. Bureau of Plant Industry. 1902.)

Slawkowsky, Wilhelm. 1902. Ueber Kartoffelzüchtung. (Oesterr. landw. Wochenblatt. 1902. No. 19.)

Smith, Chas. Eugene. 1902. The cultivation of Pineapples. (Bull. of the Bot. Departm. Jamaica. Vol. 9. Part 11. p. 161—169.)

Smith, H. Hamel. 1902. The Cultivation of Cocoa in Africa. (Tropical Agriculturist. Vol. 22 p. 19—20.)

Soresi, Guiseppe. 1902. Norme elementari su l'allevamento del baco da seta (Cattedra ambulante di agricoltura per la provincia di Milano). Milano, tip. Agraria. 1902. 8°. p. 22.

Spillman, W. J. 1902. Grasses and Forage Plants for the Year 1901. Yearb. U. S. Dept. 1901. p. 672—673.)

Splendore, A. 1902. Pastorizzazione del Tabacco. (Boll. tecn. coltiv. tabacchi Scafati. Anno I. 1902. p. 71—89.)

Sprenger, C. 1902. Brocoli oder Spargelkohl. (Wiener Ill. Garten-Ztg. 1902. p. 395—399.) [Bringt alles Wissenswerte über dieses beste Kohlgemüse, wobei stets auch geschichtliche Daten angeführt werden. Als recht unpassend bezeichnet Verf. den deutschen Namen Spargelkohl. — Matouschek.]

Sprenger, C. 1902. Melonen. (Wiener illustrirte Gartenztg. 1902. p. 272—276.)

Stift, A. 1902. Betrachtungen über kleine Feinde der Zuckerrübe. (Wiener landw. Zeitg. Jahrg. 52. p. 868—868.)

Stoll, H. 1902. Der Spelz, seine Geschichte, Kultur und Züchtung. Berlin, Parey.

Strecker. 1902. Der Wasserhaushalt und seine Bedeutung für die Landwirtschaft. Vortrag gehalten in der Hauptversammlung des landwirtschaftlichen Kreisvereins im Vogtlande zu Schöneck am 17. Juli 1901.

(Sammlung gemeinnütziger Vorträge, herausgegeben vom Deutschen Vereine zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in Prag. Fr. Härpfer's Buchhandlung in Prag. 1902. 8°. 22 pp.)

Stuhlmann, Franz. 1902. Uebersicht über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika im Berichtsjahre vom 1. Juli 1900 bis 30. Juni 1901. (Ber. über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. I. Heft 1. p. 1.)

Stuhlmann, Franz und **Paul. Weise. 1902.** Ueber einige als Schattenbäume und Fruchtpflanzen im Küstengebiet von Deutsch-Ostafrika gezogene Pflanzenarten, sowie über ihre Blüte- und Fruchtzeit in Dar-es-Salâm. (Ber. über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. I. Heft 2. p. 162—173.)

Swoboda, G. 1902. Bericht über die Saatgetreidezuchtstation Obbersdorf. (Ztschr. f. d. landw. Versuchswesen in Oesterreich. 1932. p. 1272.)

Tepper, J. G. O. 1902. Man and Nature. With a glance at the food problem of the near future. (Reprinted from The Herald of January 4. 1902.)

Theulier (fils), Henry. 1902. Multiplication et culture des Crotons. (Revue horticole. 1902. p. 571.)

Towar, J. D. 1902. Cow peas and winter vetch. (Bull. 199. Michigan State Agricult. Coll. Exper. Stat.)

Towar, J. D. 1902. Sand Lucerne. (Bull. 198 Michigan State Agric. Coll. Expt. Station. 1902.)

True, A. C. 1902. Work of the Agricultural Experiment Stations. (Science N. S. Vol. 15. p. 939—943.)

v. Tubeuf, C. 1902. Das Triebsterben der Weiden. (Arb. biol. Abth. Land- Forstwirtsch. K. Gesundheitsamte. Bd. 2. H. 5.)

Urbina, M. 1902. Los Zapotes de Hernéndez. (Anales del Museo Nacional. 7. p. 209—234. Mexiko.)

Vibrans, O. 1902. Die technische Ausstellung der Rübenzüchtung unter Rücksicht auf der Samengewinnung. (Blätter Zuckerrübenbau. 1902. No. 14.)

Voller, S. C. 1902. Fruit-growing at our State Farms. (Queensland Agric. Journ. Vol. 10. p. 365—366.)

Walter, H. Evans. 1902. Agricultural investigations in the Island possessions of the United States. (Yearbook Department of Agriculture for 1901.)

Warburg, O. 1902. Eine Versuchspflanzung der Lisombe-Oelpalme in Kamerun. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p 588.)

W[arburg]. 1902. Ueber die Kultur von Panax ginseng in Shantung. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 536.)

Warburg, O. 1902. Guttaperchakultur in Kamerun. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 561—564.)

W[arburg], [O]. 1902. Ueber Castilloa-Kultur in Mexiko. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 589—590.)

Warburton, C. 1902. Orchard and Bush-Fruit Pests and How to Combat them. (Journ. Roy. Agric. Soc. England. Vol. 63. p. 115—134. 12 Illustr.)

Ward. 1902. British Guiana. (Board of Agriculture. Report on a visit to Trinidad.)

Waterstradt, Fr. und **M. Willner. 1901.** Die chemische Zusammensetzung und der anatomische Aufbau in ihrer Beziehung zum Gebrauchswerthe der Kartoffelknolle. (Blätter Gerste-, Hopfen- u. Kartoffelbau. 1901. p. 293.)

Watts, F. 1902. Citrate of Lime and Concentrated Lime Juice. (Bull. of the Bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. Part. 12. p. 187—190.)

Weber, C. A. 1903. Neue Saatmischungen der Moorversuchsstation in Bremen. (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Jahrg. 21. p. 2—14.)

Wedderburn. Sir William Bart. 1902. Drought resisting fodder plants (Indian Famine Union Leaflet No. 5). London. Folio 6 pages.

Went, F. A. F. C. 1902. Rapport omtrent den toestand van land en tuinbouw op de Nederlandsche Antillen. 8°. 63 pp. den Haag. Landsdrukkery. 1902.

Went, F. A. F. C. 1902. Rapport uitgebracht ingevolge van het koninklyk besluit van 14. Juni 1901, N. 71 omtrent landbouwtoestanden in de kolonie Suriname. Bylage C[1] van het koloniaal verslag van Suriname van 1902 (verbeterde druk).

Williamson, W. 1901—1902. Tea: Its cultivation, and Preparation for the Market (Transact. of the Edinburgh Field Naturalists and Microscopical Soc. Vol. 4. Part 4. p. 263—272.)

Willis, J. J. 1902. Phosphoric Acid and Potash in Soils. (Gardeners' Chronicle. [3.] Vol. 31. p. 352.)

Willmack. 1902. Unsere Gemüsepflanzen und ihre Geschichte. [Schluss.] (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 578—579.)

Wohltmann, F. 1902. Die Aussichten des Kaffeebaues in den Usambara-Bergen. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 612—616.)

Zehnter, L. 1902. Proefstation van Cacao te Salatiga. (Bull. No. 3. Het koffiesnuitkevertje. p. 1. De Zenzera boorder. p. 10. Malang.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1902. Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1902 permutationi offert. (Hortus Botanicus universitatis jurjevensis. V. Jurjef [Dorpat]. 1902.)

Beauverd, Gustave. 1902. Société Botanique de Genève. C. R. de la séance du 12 Oct. et du 10 Novembre 1902. (Bull. de l'Herb. Boiss. 1902. p. 1022—1027.)

Briquet, J[ohn] et Grandjean. 1902. Graines recoltées dans nos rocailles alpines en 1901. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 197—201.)

Briquet, John. 1902. Rapport sur l'activité au Conservatoire et au Jardin botaniques de Genève pendant l'année 1901. (Ann. Cons. Jard. bot. Genève. Ann. 6. p. 171—182.)

Debono and Henslow. 1902. Botanical Garden at Malta. (The Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 27. p. 564—585.)

Harshberger, J. W. 1902. Some American Bot. Gardens II. The Bot. Gardens of Jamaica. (Plant World. 1902. p. 41—44. Pls. 2.)

Melbourne Botanic Garden. 1901. (Gard. Chron. 1901. p. 246—247.)

Richter, Aladár. 1902. Der neue bot. Garten in Dahlem bei Berlin. (Steglitz Kolozsvar. Oktav. 25 pp. 6 Abb. In magyarischer Sprache.)

Richter, Aladár. 1902. Braunschweig und die Naturwissenschaft mit Rückblick auf die ungarischen Verhältnisse. [Erdélyi Muzeum Ertesitö.] (Sitzber. des Siebenbürgischen Museumsvereins. 1901. Koloszvar. Bd. 23. p. 16. Mit 10 Taf. In magyarischer Sprache.) [Die Arbeit bietet uns eine durch Illustrationen versehene genaue Beschreibung des herzoglichen naturhistorischen Museums und des herzogl. bot. Gartens zu Braunschweig. — Matouschek.]

Trelease, Wm. 1902. Some American Bot. Gardens. The Missouri Bot. Garden. (The Plant World. V. p. 1—4. Pl. 1.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Adams, Frank D. 1901. In Memoriam Sir John William Dawson. (Trans. R. Soc. Can. VIII. IV. p. 3—14.) [A short biographical sketch of Canada's most eminent palaeobotanist.]

Anonymus. 1902. Dr. F. d'A. Brotero. (Broteria. I. 1902.) [Biographie du célèbre botaniste portugais. — Henriques.]

Anonymus. 1902. In memoria di Giuseppe Gibelli-Relazione della cerimonia e discorsi pronunziati scopendosi il luste di Giuseppe Gibelli nel R. Istituto bot. di Torino il 5 gennaio 1902. (Malphigia. 1902. p. 297—324.)

Anonymus. 1902. Mort de Th. Heldreich. (Bull. de l'Ac. intern. de géogr. bot. 1902. p. 293.)

Briosi, G. 1902. Cenno biografico di Giuseppe Moretti (avec Portrait). (Atti del Ist. Bot. Pavia. 1902. p. 3.)

Britten, James. 1902. Charles Codrington Pressick Hobkirk. [Attention is especially called to the author's „Sur les formes du Capsella" which appeared in the Bulletin de la Soc. Royale de Botanique

de Belgique 1879 (VIII. 449—458); in this certain forms are proposed as species.] (The Journal of Botany. 1902. 431.)

de Candolle, C. 1902. Marc Micheli. (Archives des sciences physiques et naturelles. T. 4. 4°. p. 1—16.)

Clarke, Ch. B. 1902. Sir Henry Collett, 1836—1901. [Obituary.] (Journ. Bot. London. 1902. p. 73—74.)

Clute, W. N. 1902. Willard Nelson Clute. (The Fern Bull. 1902. p. 122—123.) [Short biographical sketch with portrait. — Moore.]

Delpino, F. 1902. Domenico Cirillo et le sue opere botaniche. (Bull. dell' Orto Botanico della Univ. di Napoli. 1902. p. 292—311.)

D. L. 1902. Eine Gedenkfeier. Adolf Ritter von Guttenberg. Zum 15. Oct. 1902. (Oesterr. Forst- und Jagdztg. No. 42. p. 341—342. Mit einem Bildnisse.) [Biographie des berühmten Professors der Hochschule für Bodencultur in Wien. — Matouschek.]

Geremicca, M. 1901. Le differenze tra piante ad animali secundo un naturalista del secolo XVIII. (Napoli. 1901. 24 pp.)

Haberlandt, G. 1901. Festrede, gehalten bei der Franz Unger-Feier am 29. Nov. 1900 im Naturw. Verein f. Steiermark. (Mitth. d. Naturw. Vereins f. Steiermark. Heft 37. Graz 1901. 8°. p. 53—68.)

Heering, W. 1902. Ueber Frölich und einige Botaniker seiner Zeit. (S. A. aus Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. 12. Heft 2.)

Hegitschweiler, Dr. Carl. Reffersweil. Kt. Zürich. 1838—1901. p. 154—155.)

Hooker, Sir J. D. 1902. A sketch of the life and Labours of Sir William Jackson Hooker. (Annals of Bot. Vol. 16. p. 9—221. With portrait.)

Linton, E. F. 1902. John Clavell Mansel Pleydell F. G. S. F. L. S. (With portrait.) (Journ. of Bot. 1902. p. 260—263.)

Magocsy-Dietz, A. 1901. Borbas, V. A Balaton növenyzete. (Természett Közl Pötf. 1901. p. 223—240.)

Marchlewski, L. 1901. Marceli Nencki. Ein Nachruf. (Extr. du Bull. de l'Ac. des Sciences de Cracovie.)

Peacock, E. A. W. 1902. Lincolnshire Naturalists at Scunthorpe. (The Naturalist 1902. p. 375—380.)

Pirotta, R. Elogio dell' opera scientifica di G. Gibelli. (Malpighia. Vol. 15 p. 302—319.)

Rollet, A. 1901. Zur Erinnerung an Franz Unger. (Mitth. d. naturw. Vereins f. Steiermark. H. 37. Graz. 8°. p. 46—52.)

Rypácek, Fr. J. 1901. Necrolog über Prof. Dr. E. Formánek. Mit einem Bildnisse. (34. Jber. des I. tschechischen Staatsgymnasiums in Brünn f. Schuljahr 1900/01. 8°. p. 20—26.) [In tschechischer Sprache.]

Saccardo, P. A. L'iconoteca dei Botanici nel R. Istituto botanico di Padova Supplemento. (Malpighia. Anno 15. Fasc. 10—12. p. 416—437.) [Augmentation de l'Iconothèque des Botanistes du monde entier par 448 portraits. — Terracciano.]

Sarntheim, Ludwig Graf von. 1902. Hieronymus Gander †. (Oesterr. bot. Ztschr. 1902, p. 240—243.)

Sarntheim, Ludwig Graf von. 1902. Dr. Josef von Smidt-Wellenburg und dessen mykologische Tätigkeit. Ein Beitrag zur Pilzflora von Vorarlberg. (Oesterr. bot. Ztschr. 1902. p. 293—301.)

Schröter, C. 1901. Prof. Dr. E. C. Cramer. Zürich. 1831—1901. p. 108—133.

Schweder, G. 1902. Zur Erinnerung an Prof. Dr. Carlos Berg. (Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. XLV. Riga. p. 1.)

Smith, A. M. 1902. Necrology. Prof. A. G. F. Wetherby. (The Bryologist. 1902. p. 103.) [Records death of Prof. Alb. F. Wetherby Magnetic City, North Carolina. 15. Febr. 1902. A collector of mosses and lichens.]

Strasburger, Ed. 1902. Noll, Fr., Schenk, H. und weiland **Schimper, A. F. W.** Lehrbuch d. Botanik für Hochschulen. Jena. [Gustav Fischer.] 5. Aufl.

Treub, M. 1901. Dr. J. G. Boerlage. (Natuurkundig tydschrift voor Ned. Indië Tiende Serie Deel. IV. Afl. 4. p. 396.)

Tschirch, A. 1901. Die Chinologen des XIX. Jahrhunderts. (Pharm. Post. 1901. p. 1—2. p. 13—16. p. 25—28. p. 37—38.)

Tubeuf, C. von. 1902. R. Hartig, Nachruf. (Ber d. D. Bot. Gesell. Generalvers.-Heft 1. 1902. p. 8—28.)

Wiesner, Julius. 1901. Karl Freiherr von Hügel, Hortologe, Geograph und Staatsmann. Gedenkrede, gehalten anlässlich der Enthüllung des Hügeldenkmals am 3. Oct. 1901. (Herausgeg. v. Ver. d. Gärtner und Gartenfreunde in Hietzing. Wien, Verlag A. Hölder. 8°. 41 pp.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisch.

Ammidown, L. E. Saleratus a protection against Rhus poisoning. (Rhodora. 4. p. 105—106.)

Anonymus. 1902. Alkaloids contained in Plants [cont.]. (Bot. Magaz. Vol. 16. p. 264—268.) [Article in Japanese.]

Anonymus. 1901/02. Bericht von Schimmel & Co. in Miltitz bei Leipzig. Fabrik ätherischer Oele, Essenzen und chemischer Präparate. Oct. 1901, April 1902.

Baker, R. J. and **H. G. Smith. 1902.** A research on the Eucalypts especially in regard to their Essential Oils. Technical Education Series No. 13. Technological Museum New South Wales. Sydney 1902. 295 pp.

Ban, Arminius. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Melibiose. (Chem. Ztg. 1902. p. 69—70.)

Beckurts, H. 1902. Jahresbericht der Pharmacie. Jahrg. 36. 1901. Erste Hälfte. 8°. 352 pp.

Berger, C. 1902. Zur Methode der Fettbestimmung in Futtermitteln. (Chemiker-Zeitg. Jahrg. 26. p. 112—113.)

Boorsma, W. G. 1902. Nadere resultaten van het door Dr. W. G. B. verrichte onderzoek naar de plantenstoffen van Nederl. O'Indië Meded. uit 's Lands Plantentuin LII. Batavia 1902.

Bourquelot, E. et **H. Herissey. 1902.** Sur un glucoside nouveau l'aucubine retiré des graines d'Aucuba japonica. (C. R. de l'Ac. des Sci. de Paris. 16 juin 1902.)

Bourquelot et **Herissey. 1902.** Sur la composition de l'albumen de la graine du Phenix canariensis et s. les phènomenes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. (Journ. de Pharmac. et de Chimie. T. 14. p. 193.)

Browne und **Tollens.** Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. (Ber. d. D. chem. Gesellsch. Bd. 35. p. 1457—1467.)

Busse, Walter. Beiträge zur Kenntniss der Dammarharze unter Zugrundelegung einer von J. Fränkel ausgeführten Experimentaluntersuchung. (Arb. kais. Ges. A. 19. Berlin. p. 328 - 336.)

Champenois, M. 1902. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graine de Phellandrie aquatique [Phell. aquaticum L.]. (Journal de Pharmacie et de Chimie. 1902. p. 228—233.)

Dekker, J. 1902. Zur quantitativen Bestimmung der Xanthinbasen im Kakao. (Schweiz. Wochenschr. f. Chem. u. Pharm. 1902. p. 46—47.) [Vide Bot. Centralbl. Bd. 91. p. 28.]

Demilly. 1902. Le Smilax medica. (J. d. l. Soc d'Horticulture de France. 1902. p. 636—637.)

Dominguez, J. A. 1902. Contribucion al estudio micrografico de los medicamentos simples de origin vegetal. Buenos Aires. 55 pp.

Donard, E. et **H. Lubbé. 1902.** Sur une matière albuminoide extraite du grain de mais. (C. R. Ac. Sc. Paris. 3 Nov. 1902.)

Etard, A. 1901. Methode de séparation de l'acide glumatique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1901. p. 1231 p. 1233.)

Faust, Edwin S. Ueber das Acocantherin, ein Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Pfeilgifte. (Arch. exp. Pathol. u. Pharmak. 48. p. 272—281.)

Feitler, Siegmund. 1091. Die deutsche chemische Industrie auf der letzten Pariser Ausstellung. (Jahresb. der Export Akad. des Oesterr. Handelsmuseums. 3. Studienjahr 1900/01. Wien. p. 5—40.)

Fischer, R. and M. E. Tweeden. 1902. The alkaloids of Eschscholtzia californica. (Pharmaceutical Archives. 1902. p. 117—121.)

Fischer, R. and O. A. Soeli. 1902. The alkaloids of Dicentra Cucullaria. (Pharm. Archives. 1902. p. 121—124.)

Fränkel, S. und A. Wogrinz. 1902. Ueber Tabakaroma. (Monatsb. f. Chem. XXIII. 3. p. 236—238.)

Gadamer, J. 1902. Die Constitution des Berberins. (Chemiker-Zeitg. 1902. p. 291—292.)

Gadamer, J. 1901. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. (Archiv. der Pharmazie. 1901. p. 648—663.)

Galli-Valerio, B. und C. Stryzowski. 1900. Ueber den biologischen Arsennachweis. (Pharm. Post. 1900.)

Goldschmidt, Guido und Hans Molisch. 1901. Ueber das Scutellarin, einen neuen Körper bei Scutellaria und anderen Labiaten. (S. B. d. K. Acad. d. Wiss. in Wien. Bd. 110. II. Classe. Wien.)

Gordin, H. M. 1901. Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. (Arch. d. Pharmacie. 1901. p. 638—645.)

Gordin, H. M. und C. G. Merrel. 1901. Das Gaze'sche reine Berberin. (Archiv der Pharmazie. 1901. p. 626—637.)

Gower and Lees. 1902. The Constituents of the Essential Oil of Asarum canadense. (Journ. Chem. Soc., London. 1902. p. 59—73.)

Graf, Fr. 1901. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. (Zeitschr. für angewandte Chemie. 1901. p. 1077.)

Greshoff, M. 1902. Indische Vergiftrapporten. 2e édition la Haye Gebr. v. Cleef. 115 pp.)

Habermann, J. und Ehrenfeld. 1902. Eine quantitative Methode zur Trennung des Leucins und Tyrosins. (Hoppe-Seyler's Zeitschr. f. phys. Chemie. T. 37. p. 18.)

Hartwich, C. und P. Geiger. 1901. Beitrag zur Kenntniss der Ipah-Pfeilgifte und einiger in ihrer Herstellung verwendeten Pflanzen. (Mitt. a. d. Pharm. Abth. d. Eidg. Polyt. in Zürich. Archiv d. Pharmacie. 1901. p. 239. p. 491—506.)

Hartwich, C. 1901. Ueber den Ceylon-Zimmt. (Vierteljahrschr. d. Naturf. Gesellsch. in Zürich. Jahrg. 45. Heft 3/4. p. 199—204.)

Hartwich, C. 1901. Ueber zwei Verfälschungen der Folia Belladonnae. (Schweiz. Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. No. 37. Sept. 1901.)

Hartwich, C. 1901. Einige Bemerkungen über Semen Strophanti. (Apotheker-Zeitung. 1901. No. 18 ff.)

Hauke, Rudolf. 1902. Ueber Aschengehalte von Drogen aus dem Pflanzenreiche. (Zeitschr. des allg. Oesterr. Apoth.-Vereins. 1902. p. 33—36, 57—61, 81—85, 113—115, 145—148, 170—173, 197—207, 232—237, 257—261, 285—291, 325—331, 353—357, 393—398, 417—422, 445—450, 473—479.)

Heckel, Ed. 1902. Sur une nouvelle plante fébrifuge nommée Chriquirua par les Indiens du Pérou et de l'Equateur [Lycnophora von Isschoti Heckel]. (Rev. des cult. coloniales. XI. p. 161—163.)

Heckel, Ed. 1902. Sur un autre poison des Sakalaves appelé Komanga ou Kimanga et fourni par l'Erythrophloeum Couminga Baillon. (Rev. des cult. coloniales. XI. p. 129—134.)

Hockauf, Josef. 1902. Nachweis schleimreicher Rinden im gepulverten Handelszimmte. (Zeitschr. des Allg. Oesterr. Apoth.-Vereins. 1902. No. 3. 1 p.)

Hockauf, Josef. 1902. Nahrungsmittel und ihre Verfälschungen. (Das Wissen für Alle. Jahrg. 2. Wien. 4°. p. 287—290, 305—306, 321—323, 336—338, 353—355, 384—385, 402—404, 418—420, 434—436, 450—452, 466—468, 483—484, 497—499, 514—516, 530—532, 547—549, 562—564, 579—581, 595—597, 612—613.)

Holmes, E. M. 1902. Cativo. (Pharm. Journ. London. 1902. p. 296.)

Horst, Paul. 1901. Beitrag zur Kenntnis des Polygonum Persicaria. (Chemiker-Ztg. 1901. p. 1055.)

Jowett, H. A. D. and **C. E. Potter. 1902.** Variations in the Occurrence of Salicin and Salingrin in different Willow and Poplar Barks. (The Wellcome Chemical Research Laboratories, London. 1902. No. 28. 11 pp.)

Kaiser, Albert. 1902. Die quantitative Bestimmung der Kartoffelstärke [Granulose]. (Chem.-Ztg. Jahrg. 26. p. 180.)

Katz, J. 1902. Ueber die quantitative Bestimmung des Coffeins. (Zeitschr. des allg. österr. Apoth.-Vereins. 1902. p. 1112—1113.) [Geschichtlicher Rückblick und Erklärungen von neuen Apparaten. — Matouschek.]

Keto, E. 1901. Ueber die Harze des Copaivabalsam. No. 44 der Untersuchungen über die Sekrete, von A. Tschirch. [Arb. aus d. pharm. Institut der Univ. Bern.] (Arch. d. Pharm. 1901. p. 239, 548—558.)

Kirkwood, J. E. and **W. J. Gies. 1902.** Chemical studies of the Cocoanut with some notes on the changes during germination. (Bull. Torr. Bot. Club. XXIX. p. 321—359. 5 figs.)

Kley, P. 1901. Examen microchimique du thé et quelques observations sur la caféine. (Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique. 2e Sie. 65. p. 344—361.)

Klimont, J. Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacaobutter.

Kreis, Hans. Ueber neue Farbenreactionen fetter Oele. (Chem.-Ztg. 26. p. 1014.)

Kremel, A. 1902. Ueber Folia Sennae sine resina. (Pharm. Post. 1902. p. 661—662.) [Darstellung und Prüfung dieser Droge, daher zumeist eine chemische Arbeit. — Matouschek.]

Maillard, L. 1902. Sur l'état polymérisé de l'indigotine ordinaire et la transformation isomérique de l'indogotine en indirubine. (C. R. 1902. p. 470—472.)

Martini, G. 1902. Estudo chimico sobre algunas fructas brasileiras Belein. (Para. Brésil.) Imprensa official. 8°. 138 pp.

Mez, C. 1902. Mikroskopische Untersuchungen, vorgeschrieben vom Deutschen Arneibuch. Berlin, Julius Springer. 153 pp.

Mindes, J. Beiträge zur Geschichte neuer Arzneimittel. (Pharmac. Post. Jahrg. 35. No. 13—23. p. 162—165, 185—187, 202—204, 221—222, 235—236, 249—251, 265—266, 290, 308—309, 323—325, 339.)

Mitlacher, Wilhelm. 1901. Die Fruchthüllen der Eichel (Fructus querci sessiliflorae L.) und ihre mikroskopische Feststellung als Beimengungen vom Eichelkaffee. (Zeitschr. des Allg. Oesterr. Apoth.-Vereins. Jahrg. 39. No. 1, 2. p. 2—6, 30—32. Mit 7 Textabb.)

Mitlacher, Wilhelm. 1902. Die zur Neuaufnahme in die achte Ausgabe der Oesterr. Pharmacopoe in Aussicht genommenen Drogen aus der Gruppe der Herbae und Folia. (Pharmac. Post. 1902. p. 305—308, 321—323, 337—338, 349—350, 361—362, 377—379, 393—338, 409—410. Mit zahlreichen anatomischen Textabb. von der Hand des Verfassers.)

Mitlacher, Wilhelm. 1902. Die von der staatlichen Pharmakopoe-Commission zur Aufnahme in die Editio VII der Pharmakopoea Austriaca in Aussicht genommenen Drogen aus der Gruppe der Cortices. (Pharmac. Post. 1902. p. 729—730, 749—753, 773—776.)

Möller, Josef. 1901. Leitfaden der mikroskopisch-pharmacognostischen Uebungen für Studierende und zum Selbstunterrichte. Mit 400 meist vom Verf. gez. Figuren im Texte. Verlag Alfred Hölder.

Müller, Rudolf. 1901. Die mikroskopischen Drogenbeschreibungen der neuen (IV.) Ausgabe des Deutschen Arzneibuches d. allg. Oesterr. Apoth.-Vereins. (Zeitschr. d. allg. Oesterr. Apoth.-Vereins. 1901. p. 45—48, 63—67, 87—90, 111—114, 133—136, 161—168.)

Nestler, Anton. 1902. Die Verfälschungen der Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche. (Sammlung gemeinnütziger Vorträge, herausgegeben vom Deutschen Vereine zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in Prag. No. 287. 13 pp. M. 7 Textfig. 8°.)

Nestler, Anton. 1901. Ein einfaches Verfahren des Nachweises von Theïn und seine practische Anwendung. (Zeitschr. f. Unters. der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. 1901. p. 285—295. M. 3 Textf.)

Neger, F. W. 1901. Ueber Folia Boldi. (Pharmac. Centralhalle. S.-A. 1901. p 1—4. Mit 1 Figur.)

Paratore, Emanuele. 1902. Analisa istologica delle droghe medicinali. [Cont.] (Rivista italiana di scienze naturali. Anno 22. No. 7/8, 9/10. p. 96—100, 125—128.)

Paris, G. 1902. Kleinere Mittheilungen über die chemische Zusammensetzung der Fragaria vesca Linn. (Chemiker-Ztg. Jahrg. 26. p. 248—249.)

Patein, G. A. et L. Dufau. 1902. De l'emploi du nitrate acide de mercure dans l'analyse des liquides sucrés. (Répertoire de Pharmacie. 3e Sie. T. 14. p. 49—53.)

Peckolt, Th. 1902. Medicinal plants of Brazil. (Pharmac. Rev. XX. p. 492—497.) [Text in double columns, respectively in the original German (abstract.: Bot. Centralbl. Bd. 90. p. 510, 574, 575) and translated by R. H. Denniston in English. — Trelease.]

Pfaff, Franz. Ivy poisoning and its Treatment. (Rhodora. Vol. 4. p. 43—45.)

Pflüger, E. 1902. Vorschriften zur Ausführung einer quantitativen Glykogenanalyse. Bonn. 8°.

Power, F. B. 1901. The chemistry of the Bark of Robinia Pseudacacia L. (Yearbook of Pharmacy. [with Transact. of British Pharm. Conference Dublin.] London. p. 349—372.)

Power, F. B. 1902. The chemistry of the stem of Derris uliginosa Benth. (The Wellcome Chemical Research Laboratories, London. 1902. No. 34. 25 pp.)

Power, F. B. 1902. The chemistry of the stem of Derris uliginosa Benth. An eastern fish poison. (Pharmaceutical Archives. V. p. 145–160. to be continued.)

Pozzi-Escot, M. E. 1901. Contributions à la recherche microchimique des alcaloïdes (C. R. de l'Ac. d. Sci. Paris. CXXXI. p. 1062.)

Romburgh, P. van. 1901/02. Over eenige verdere bestanddeelen van de aetherische olie van Kaempferia Galanga L. (Verslagen der Wis. en Nat. Afd. d. K. Akad. van Wetensch. te Amsterdam. Dl. X. p. 621—623.) [On some further constituents of the essential oil of Kaempferia Galanga L.] (Proc. of the Sect. of Sci. K. Akad. v. Wetensch. Amsterdam. Vol. 4. p. 618—620.)

Rotschy, A. 1901. Sur trois nouveaux alcaloïdes du Tabac. (Thèse Univ. de Genève. 1901.)

Rowlee, N. W. 1901. Goldenrod, queen of the american autumn. (Country Life in America. 1. p. 33—34. f. 19—30.)

Rümpler, A. 1902. Darstellung farbloser Eiweissstoffe aus dunkelgefärbten Pflanzensäften. [Vorl. Mittheilg]. (Ber. d. d. chem. Ges. 375 p. 4162—4164.)

Rundquist, Carls. 1901. Ueber den Sitz und die Verbreitung der Alkaloide in Veratrum album. (Pharmac. Post. 1901. p. 117.)

Rutherford Hill, J. 1902. Copper in Nux vomica. (Pharmac. Journal. 4th Sies. No. 1661. p. 343–344.)

Salkowski, E. 1902. Ueber die Darstellung des Xylans. (Zeitschr. phys. Chemie. Bd. 34. p. 162—180.)

S. 1902. Neuere Forschungen über Flores Kusso. (Pharmaceut. Post. 1902. p. 410—411.)

Schaertler, Ludwig. 1901. Pharmaceutischer Kalender. Prag. Jahrg. 22.

Schimper, W. 1901. Repetitorium der pflanzlichen Pharmacognosie und officinellen Botanik. 3 verb. Aufl. Strassburg. 98 pp.

Schindelmeister, J. 1902. Einige Bestandtheile des Galgantöles. (Chem. Zeitg. Jahrg. 26. p. 308.)

Schmidt, Justus. 1902. Wilhelm August Zimpel †. (D. Bot. Monatsschrift. 1902. p. 164—165.)

Senft, Emanuel. 1902. Ueber den Samen von Caesalpinia Bonducella Roxb. (Pharmaceut. Praxis. 1902. Heft 1 u. 2. 4 pp. Mit 1 Tafel. 4 fig.)

Shaer, Eduard. 1901. Ueber neuere Saponinstoffe. [Nach einem im September 1900 an der Vers. d. Schweizerischen Naturf.-Gesellsch. in Thusis gehaltenen Vortrage.] (Vierteljahrschr. d. Naturf.-Gesellsch. in Zürich. Jahrg. 46. Heft 1 u. 2. p. 1—21. Zürich, in Commission bei Fäsi & Beer, 1901.)

Skraup, Zd. H. und J. König. 1901. Ueber die Cellobiose. (Monatsschr f. Chemie. 22. p. 1011.)

Soden, K. von und W. Rojahn. 1901. Ueber das Vorkommen des Phenylaethylalcoholes in Rosenölen. III. (Ber. d. D. Botan. Gesellsch. 1901. p. 2803.)

Steudel, H. 1902. Eine neue Methode zum Nachweis von Glukosamin und ihre Anwendung auf die Spaltungsproducte der Musine. (Zeitschr. f. phys. Chemie. Bd. 34 p. 353—384.)

Thoms, H. und C. Mannich. 1901. Ueber die Gewinnung von Myristinsäure aus den Samen von der Kola venezuelensis Warb. (Ber. d. D. Pharm. Gesellsch. Jahrg. 7. H. 5. p. 263—364.)

Thoms, H. 1902. Ueber einen krystallisirenden Körper aus Cordia excelsa. (Ber. d. D. Pharm. Gesellsch. Jahrg. 12. p. 140—142.)

Tschirch, A. 1902. Notiz über die Stammpflanzen des weissen russischen Pechs [Beljivar] (Arch. d. Pharm. 240. p. 708—709.)

Tschirch und v. Itallie. 1901. Ueber den orientalischen Styrax. No. 42 der Untersuchungen über die Sekrete. (Arb. a. d. pharm. Inst. d. Univ. Bern. Arch. f. Pharm. 239. H. 7. p. 506—532.)

Tschirch und v. Itallie. 1901. Ueber den Amerikanischen Styrax No. 43. der Untersuchungen über die Sekrete. (Arb. a. d. pharm. Inst. d. Univ. Bern. Arch. d. Pharm. 239. p. 532—547.)

Tsukamoto, M. 1902. On Kahishibu a fruit-juice in technical application in Japan. (Bull. of the college of Agriculture Tokyo, Imp. Univ. Vol. 4. No. 5. p. 329—335.)

Weber, H. A. 1902. Incomplete Observations. Science. XVII. p. 15—22. Address read as chairman of Section C. (Chemistry) of the Am. Ass. for the Adv. of Sciences at Washington, Dec. 29, 1902.)

Welmans, P. Zur Theobrominbestimmung in Kakao. (Pharm. Zeitg. 47. p. 858.)

Wettstein, R. Ritter von. 1902. Brasilianische Apothekerverhältnisse. (Pharmac. Reformer. Jahrg. 7. p. 1—2)

Wright, J. S. 1901. Some drug adulterants of note. (Proc. of the Indiana Acad. of Science. 1901. p. 254.) [Referring to Phytolacca decandra, Genista tinctoria and rhizome and stipes of undetermined ferns. — Trelease.]

Wuntsch, H. v. 1902. Die Essencen-Production auf der Insel Sicilien und in Calabrien. (Pharmac. Post. 1902. p. 2—6, 17—22, 33—36, 49—51, 61—63, 73—74.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Ami, H. M. 1901. Bibliography of Canadian Geology and Palaeontology. (Trans. R. Soc. Canada VIII. IV. p. 123.) [Contains several titles relative to Palaeobotany.]

Ami, H. M. 1901. Bibliography of Sir John William Dawson. (Trans. R. Soc. Canada. VIII. IV. p. 15—44.) [The list includes the larger number of titles of Sir William Dawson's palaeobotanical writings.]

Aschoff, L. 1902. Ehrlich's Seitenkettentheorie und ihre Anwendung auf die künstlichen Immunisierungsprozesse. Zusammenfassende Darstellung. (Sammelreferat in Zeitschr. f. Allg. Physiol. Bd. 1. [Referate.] p. 69—248.)

Asher und Spiro. 1902. Ergebnisse der Physiologie. Jahrg. 1. Abth. 1. Biochemie. Jahrg. 1. Abth. 2. Biophysik und Psychophysik. Verl. von J. F. Bergmann, Wiesbaden 1902. (Vorwiegend zoologischer Natur, viele Kapitel aber auch für den Botaniker interessant.)

Baker, J. G. 1902. Biographical Notes on the early Botanists of Northumberland and Durham. (Natural History Transactions of Northumberland. Durham and Newcastle upon Tyne. Vol. 14. p. 69—86.)

Bonnet, Ed. 1902. Sur plusieurs ouvrages de M. Daniel. (J. d. l. Soc. d'Horticulture de France. 1902. p. 637—639.)

Britten, James. 1902. Bibliographical Notes XXIX. John Bellenden Ker's Botanical papers. (The Journ. of Bot. 1902. p. 419—422.)

Cundall, Frank. 1902. Bibliographia Jamaicensis, a list of Jamaica Books and Pamphlets, magazine articles, news papers and maps most of which are in the library of the institute of Jamaica. Kingstown Jamaica.

Dalla-Torre, K. W. v. und **Ludwig Graf von Sarnthein. 1901.** Ber. über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Lichtenstein, betr. die Floristische Litteratur, dieses Geb. (Ber. der Naturw. Medic. Vereins in Innsbruck. Jahrg. 26. 1900/1901. 28 pp.)

Fischer, Ed. 1902. Referate über die im Jahre 1901 erschienenen Publikationen, welche auf die Schweizerische Flora Bezug haben. Fortschritte der schweizerischen Floristik. I. Pilze (incl. Bacterien und Flechten). (S. A. Ber. d. schweiz. Botan. Gesellsch. 1902. Heft 12. p. 59—68.)

Geremicca, M. Per un indice sistematico della letteratura botanica italiana dalle originai di nostre giorni [Nota preventiva]. (Boll. d. Soc. di naturalisti Napoli. 15. p. 146—154.)

Handy, R. B, and **Minna A. Cannon. 1902.** List by titles of publications of the U. S. Dpt. of Agriculture from 1840 to Jani 1901 inclusive. (Bull. No. 6. Division of Publications. U. S. Dpt. of Agric. 1902.)

Traverso, G. B. 1902. Elenco bibliografico della Micologia italiano Pavia. (Autograf. p. 1—97.)

Ausgegeben: 4. August 1903.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

MBL/WHOI LIBRARY
WH 1A61 0

220